Manuel de l’utilisateur

Qosmio G40

computers.toshiba-europe.com

TOSHIBA

Leading Innovation

Copyright

© 2007 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. TOSHIBA n'engage aucunement sa responsabilité quant à l'utilisation qui peut être faite des informations contenues dans le présent ouvrage.

Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable TOSHIBA Qosmio G40

Première édition : mai 2007

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou des poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

N'oubliez pas que vous risquez d'empiéter sur les droits du propriétaire protégés par la législation sur le copyright lorsque vous utilisez les fonctions de commutation du mode écran (p. ex. mode large, mode zoom large, etc.) de ce produit pour afficher des images/vidéo dans des cafés ou hôtels dans une perspective de gain ou de mise à disposition au public.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Lors de sa rédaction, les instructions et les descriptions étaient correctes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA Qosmio G40. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC une marque commerciale de International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core, Celeron et Centrino sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation.

Windows et Microsoft sont des marques déposées, et Windows Vista est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

Bluetooth est une marque de commerce ou enregistrée détenue par son propriétaire et utilisée par TOSHIBA sous licence.

Memory Stick est une marque déposée et i.LINK une marque de Sony Corporation.

DVD MovieFactory est une marque de commerce déposée de Ulead Systems, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
Le terme « Dolby » et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
Œuvres confidentielles inédites. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

EdgeMotion, PalmCheck, Touch Pad et Synaptics sont des marques ou des marques déposées de Synaptics Incorporated.

D'autres marques commerciales et marques déposées ne figurant pas dans la liste peuvent avoir été mentionnées dans ce manuel.

Licence Macrovision

Cette licence comprend la protection par copyright et de la propriété intellectuelle conformément aux réglementations en vigueur aux Etats-Unis et autres pays. Les brevets sont la propriété de Macrovision Corporation. Toute utilisation contraire au copyright est soumise à l'autorisation préalable de Macrovision Corporation. Le présent produit a été conçu pour une utilisation familiale ou restreinte. Tout autre type d'utilisation est soumis à l'autorisation expresse de Macrovision Corporation. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de décompilation est interdite.

Déclaration européenne de conformité

Le présent produit porte la marque CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.

Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, http://epps.toshiba-teg.com sur Internet.

GOST

Портативный Компьютер

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH
Regensburg Operations Center
Адрес: Leibnizstrasse 2, Regensburg, 93055
Germany

Сделано в Китае

МЛ03

Consignes de sécurité importantes pour les ordinateurs avec tuner TV

IEC60950-1/EN60950-1 Equipement informatique - Sécurité -

La connexion par câble coaxial à cet ordinateur ne doit être employée que si le blindage externe du câble a été mis à la terre par l'installateur du câble, aussi près que possible du point d'entrée du câble, ou boîtier, et si la connexion est conforme à tous les règlements locaux d'installation du câble qui s'appliquent à votre région.

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission « CTR21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne par le RTC (réseau téléphonique commuté).

Cependant, en raison des différences existant actuellement entre les différents RTC, cette homologation ne constitue pas une garantie de connexion.

En cas de problème, contactez tout d'abord votre revendeur.

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

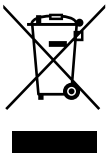
Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles dispositions de la norme EG 201 121.

Allemagne	ATAAB AN005,AN006,AN007,AN009,AN010 et DE03,04,05,08,09,12,14,17
Grèce	ATAAB AN005,AN006 et GR01,02,03,04
Portugal	ATAAB AN001,005,006,007,011 et P03,04,08,10
Espagne	ATAAB AN005,007,012 et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Tous les autres pays/toutes les autres régions	ATAAB AN003,004

Des paramètres et des configurations spécifiques pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est soumise à des homologations nationales distinctes. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent, aucune garantie de son fonctionnement ne peut être apportée.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne



L'utilisation de ce symbole indique que ce produit ne pourra pas être traité en tant que déchet ordinaire à la fin de son cycle de vie. En disposant de ce produit de façon responsable, vous participerez à la protection de l'environnement et de la santé. Pour plus d'informations sur le recyclage, contactez votre mairie ou le service de collecte des déchets, voire le magasin où vous avez acheté ce produit.

La présence du symbole varie selon le pays et la zone d'achat.

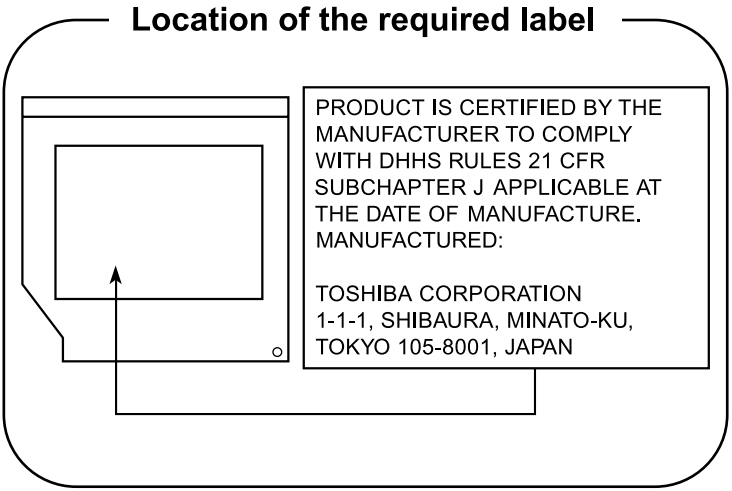
Consignes de sécurité pour les disques optiques

Lire obligatoirement les précautions internationales à la fin de cette section.

TOSHIBA

Modèle avec lecteur de HD DVD-ROM TS-L802A

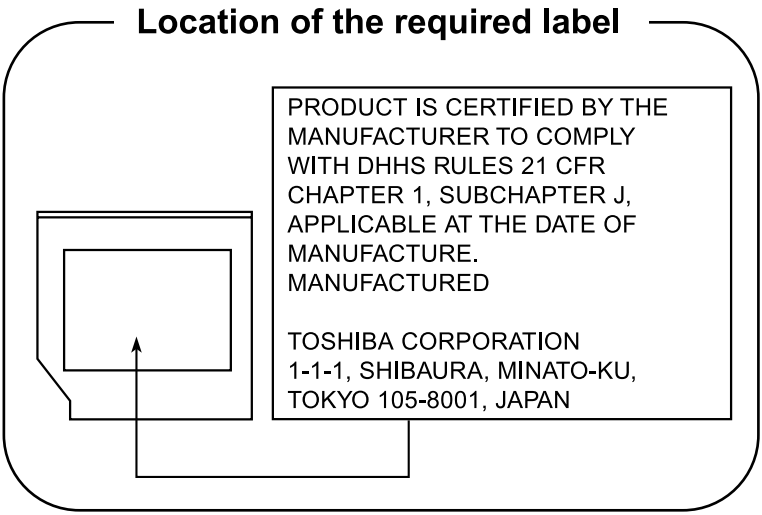
- *Le lecteur de DVD-ROM utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence.*
  Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*



TOSHIBA

Lecteur de HD DVD-R SD-L902A

- *Le lecteur de DVD-R utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence.*
  Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*



Précautions internationales

AVERTISSEMENT : *Cet appareil comporte un système laser et a été classé comme « PRODUIT LASER CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGREE » le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

ATTENTION : *L'UTILISATION DE CONTROLES OU DE REGLAGES, OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX FIGURANT DANS LE MANUEL DE L'UTILISATEUR PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.*

Table des matières

Préface

Précautions générales

Chapitre 1 **Introduction**

Liste de vérification de l'équipement 1-1
Hardware Setup 1-3
Fonctions spéciales 1-12
TOSHIBA Value Added Package 1-14
Utilitaires et applications 1-15
Options 1-18

Chapitre 2 **Présentation**

Vue avant (écran fermé) 2-1
Face gauche 2-2
Face droite 2-4
Vue arrière 2-6
Vue de dessous 2-8
Vue avant (écran ouvert) 2-9
Voyants système 2-12
Lecteurs optiques 2-14
Adaptateur secteur 2-17

Chapitre 3 **Prise en main**

Connexion de l'adaptateur secteur 3-2
Ouverture de l'écran 3-4
Mise sous tension 3-5
Tout premier lancement 3-6
Mise hors tension 3-6
Redémarrage de l'ordinateur 3-10
Options de restauration du système 3-11

Chapitre 4 **Concepts de base**

Utilisation du Touch Pad 4-1
Contrôleur AV 4-2
Utilisation du lecteur d'empreinte digitale 4-4
Caméra Web 4-11
Utilisation des lecteurs HD DVD-ROM et HD DVD-R 4-12
HD DVD 4-16
Ecriture de CD/DVD/HD DVD avec un lecteur de HD DVD-R 4-17
Entretien des supports de données 4-28
Tuner TV 4-29
Système audio 4-31
Modem 4-34
Communications sans fil 4-37
Carte réseau 4-41
Nettoyage de l'ordinateur 4-43
Déplacement de l'ordinateur 4-43

Chapitre 5 **Le clavier**

Touches alphanumériques 5-1
Touches de fonction F1 ... F12 5-2
Touches de configuration : combinaison avec la touche Fn 5-2
Touches d'accès direct 5-3
Touches propres à Windows 5-5
Pavé numérique 5-6
Génération de caractères ASCII 5-7

Chapitre 6 **Alimentation**

Conditions d'alimentation 6-1
Voyants d'alimentation 6-2
Types de batterie 6-4
Entretien et utilisation de la batterie principale 6-6
Remplacement de la batterie principale 6-11
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA 6-13
Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur 6-14
Modes de mise sous tension 6-15
Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran 6-16
Système auto-désactivé 6-16

Chapitre 7 **HW Setup et BIOS Setup**

Accès à HW Setup 7-1
Fenêtre de HW Setup 7-1
Programme BIOS Setup 7-8

Chapitre 8 **Fonctions audovisuelles**
Media Center 8-1
Panneau avant 8-2
Contrôleur AV Qosmio 8-4
Télécommande 8-6
Utilisation de la télécommande 8-10
Installation/retrait des piles 8-12
Connexion du décodeur et comment regarder la télévision sur Media Center 8-14
Connexion des périphériques vidéo 8-17

Chapitre 9 **Périphériques optionnels**
Carte PC 9-2
ExpressCard 9-4
Emplacement Bridge media 9-6
Extensions mémoire 9-11
Batterie principale 9-15
Adaptateur secteur universel 9-15
Chargeur de batterie 9-16
Lecteur de disquettes USB 9-16
Moniteur externe 9-18
TV 9-19
HDMI 9-21
Entrée S-Video 9-23
i.LINK (IEEE1394) 9-23
Prise de sécurité 9-25

Chapitre 10 **Dépannage**
Procédure de résolution des incidents 10-1
Liste de vérification du matériel et du système 10-3
Assistance TOSHIBA 10-28

Chapitre 11 **Remarques légales**

Annexe A **Spécifications techniques**
Dimensions A-1

Annexe B **Contrôleur d'écran et modes d'affichage**
Contrôleur d'écran B-1
Modes vidéo B-1

Annexe C **Réseau sans fil**
Spécifications C-1
Caractéristiques radio C-2
Sous-bandes de fréquences prises en charge C-2

Annexe D **Interopérabilité de la technologie Bluetooth**
Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie D-3
Règlements D-3

Annexe E **Cordons et connecteurs d'alimentation**
Agences de certification E-1

Annexe F **Restrictions d'utilisation**

Annexe G **Précautions contre le vol**

Glossaire

Index

Préface

Nous tenons tout d'abord à vous remercier d'avoir choisi l'ordinateur Qosmio G40. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de fonctions multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Cette famille d'ordinateurs comprend un modèle équipé d'un tuner TV intégré. Si vous souhaitez visionner un programme TV ou lire un CD/DVD sur ce modèle avant le démarrage de Windows, appuyez respectivement sur la touche TV ou CD/DVD (ou sur les touches correspondantes de la télécommande) au cours de la phase de démarrage de Windows. Lorsque Windows est en cours d'exécution, vous pouvez regarder ou enregistrer une émission à l'aide de la fonctionnalité My TV de Media Center.

Ce manuel vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre ordinateur Qosmio G40. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite, *Prise en main*, pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez également la section *Fonctions spéciales* de l'Introduction pour plus de détails sur les fonctions propres à cet ordinateur, et lisez également avec attention le chapitre *HW Setup et BIOS Setup* pour apprendre comment configurer ces fonctions.

Si vous devez installer des cartes PC ou connecter des périphériques externes, par exemple un écran, lisez le chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Conventions

Le présent manuel utilise les formats ci-après pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : ROM (Read Only Memory). Les acronymes sont définis dans le glossaire.

Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Entrée** identifie la touche **ENTER**.

Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. Ces opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches à utiliser simultanément, séparées par le signe plus (**+**). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

ABC	Lorsqu'une procédure nécessite une action telle que cliquer sur une icône ou saisir du texte, le nom de l'icône ou le texte à saisir est représenté en utilisant la police représentée à gauche.

Ecran

ABC	Les noms de fenêtres ou les icônes ou le texte généré par l'ordinateur apparaissant à l'écran sont représentés en utilisant la police ci-contre.

Messages

Les messages présentés dans ce manuel fournissent des informations importantes et sont destinés à attirer votre attention sur un point important. Vous distinguerez deux types de message :

Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.

Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.

Indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves en cas de non-respect des instructions.

Terminologie

Ce terme est défini comme suit dans le présent document :

Commencer	Le mot « **Démarrer** » se rapporte au bouton « » de Microsoft® Windows Visata™.

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- votre environnement de travail soit exempt de poussière et d'humidité et qu'il ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le *Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort* comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage, ce qui permet de réduire le stress.

Température externe de l'ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes PC avant de les retirer.

Téléphones mobiles

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

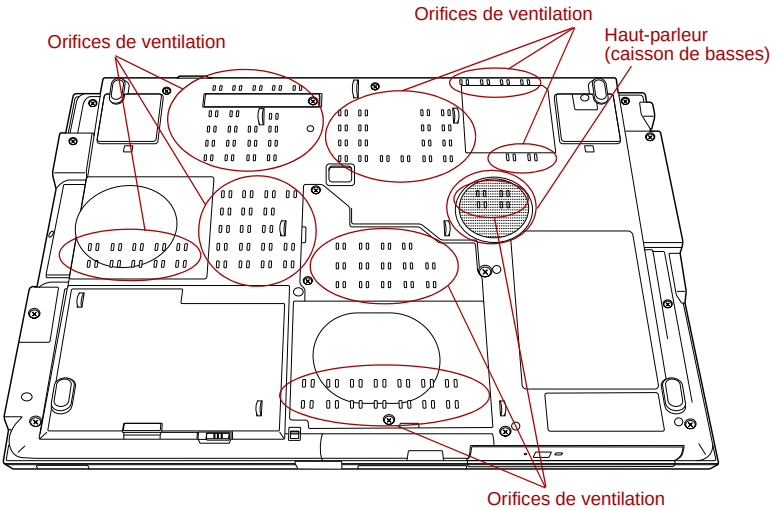
Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Refroidissement

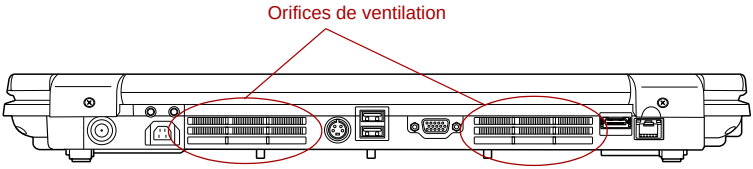
1. Nettoyez régulièrement la poussière accumulée sur les fentes d'aération de l'ordinateur. Ces dernières sont situées à l'arrière de l'ordinateur et sous ce dernier.

Lorsque vous utilisez l'ordinateur dans une zone poussiéreuse, des amas de poussières et de débris risquent de se former dans la partie inférieure de l'ordinateur. Dans ce cas, cette poussière risque d'empêcher la dissipation de la chaleur, ce qui risque d'entraîner une surchauffe de l'ordinateur et un arrêt d'urgence. Nettoyez soigneusement les fentes d'aération avec un aspirateur.

2. Fentes d'aération de la partie inférieure arrière de l'ordinateur.



Le modèle avec caisson de basses est illustré ci-dessus. Les modèles sans caisson de basse disposent à la place d'une grille d'aération. Les modèles avec caisson de basses n'ont pas de grille d'aération.



Orifices de ventilation

Pour prévenir les risques de surchauffe du processeur, assurez-vous que les fentes d'aération ne sont pas obstruées. Le ventilateur aspire l'air en créant un vide. Si le ventilateur est bloqué, le processeur risque de se ralentir, voire d'arrêter l'ordinateur. Des objets tels que des bouts de papier, des emballages en plastique ou tout autre objet de ce type risquent d'obstruer les fentes d'aération. N'utilisez pas l'ordinateur sur une surface comportant des objets susceptibles d'être aspirés dans les fentes d'aération.

Chapitre 1

Introduction

Ce chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il comporte également une liste de vérification de l'équipement.

Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation autre que celui installé par TOSHIBA.

Liste de vérification de l'équipement

Déballez l'ordinateur avec précaution. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure

Hardware Setup

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- Ordinateur personnel portable Qosmio G40
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Batterie (pré-installée sur certains ordinateurs)
- Câble RJ11 (en option)
- Câble Entrée vidéo
- Câble de sortie HDMI
- Antenne DVB-T (en option)
- Télécommande
- Câble transmetteur infrarouge
- Deux piles AA au manganèse (pour la télécommande)

Logiciel

Le système d'exploitation Windows® suivant et ses utilitaires sont installés en usine :

- Microsoft® Windows Vista™
- TOSHIBA Value Added Package
- Ulead DVD MovieFactory®
- Utilitaire de reconnaissance d'empreintes
- Windows Mobility Center
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Assist
- Utilitaires TOSHIBA SD Memory
- Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD
- Utilitaire Mot de passe TOSHIBA
- LECTEUR TOSHIBA HD DVD PLAYER

Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation de TOSHIBA HD DVD PLAYER.

Documentation

- Manuel de l'utilisateur de l'ordinateur personnel portable Qosmio G40
- Fiche Présentation de Qosmio G40
- Guide d'utilisation de Qosmio G40 HD DVD
- Guide de prise en main de Microsoft® Windows Vista™ (fournie avec certains modèles)
- Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort
- Informations sur la garantie

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Support de sauvegarde

- DVD-ROM de restauration Toshiba

Hardware Setup

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur.

Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

Processeur

Intégrés	L'ordinateur est équipé de l'un des processeurs Intel® suivants. ■ Processeur Intel® Core™ 2 Duo, incorporant une mémoire cache de second niveau de 2 Mo et prenant en charge la technologie Intel® SpeedStep®. ■ Processeur Intel® Core™ 2 Duo, incorporant une mémoire cache de second niveau de 4 Mo et prenant en charge la technologie Intel® SpeedStep®.

Certains modèles de cette série appliquent la technologie Intel® Centrino® Duo, qui repose sur trois technologies distinctes : Intel® Core™ Duo, Intel® PRO/Wireless Network Connection et la famille de composants Mobile Intel® 965 Express.

Remarque légale (processeur)*1

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives au processeur, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *1 ci-dessus.

Mémoire

Emplacements	Des modules mémoire de 512, 1 024 ou 2 048 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire, pour une configuration maximum de 4 096 Mo de mémoire système. Cet ordinateur peut être équipé de modules mémoire pour une capacité maximale de 4 096 Mo. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.

RAM vidéo	La quantité de mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire système. **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Apparence et personnalisation** -> **Personalisation** -> **Paramètres de Affichage**. Vous pouvez déterminer le montant de la mémoire vidéo en cliquant sur le bouton **Paramètres avancés...** de la fenêtre Paramètres de Affichage.

*Remarque légale (mémoire système principale)*2*

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la mémoire embarquée, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *2 ci-dessus.

Alimentation

Batterie principale	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.

*Remarque légale (autonomie de la batterie)*3*

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à l'autonomie de la batterie, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *3 ci-dessus.

Batterie RTC	La batterie RTC interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il est livré avec un cordon d'alimentation indépendant présentant 2 ou 3 fiches selon les modèles. Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section *Adaptateur secteur* du chapitre 2, *Présentation*.

Disques

Disque dur	Cet ordinateur peut recevoir l'un des 6 types de disques durs suivants. Chaque modèle offre une capacité différente. ■ 80,0 milliards d'octets (74,53 Go) ■ 100,0 milliards d'octets (93,16 Go) ■ 120,0 milliards d'octets (111,79 Go) ■ 160,0 milliards d'octets (149,05 Go) ■ 200,0 milliards d'octets (186,32 Go) ■ 250,0 milliards d'octets (232,90 Go) Deux modèles sont disponibles : l'un dispose d'un seul disque dur, le second de deux disques durs. Une partie de l'espace disque est réservée à l'administration de ce dernier.

Remarques légales (capacité du disque dur)*4

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la capacité du disque dur, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *4 ci-dessus.

Lecteur optique

Lecteur de HD DVD-ROM	Certains modèles sont équipés d'un lecteur de HD DVD-ROM intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. Ce lecteur permet de lire des DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x, des CD-ROM à une vitesse maximale de 24x et des HD DVD à une vitesse maximale de 1x, et de graver des CD-R jusqu'à 16x, des CD-RW jusqu'à 10x, des DVD-R et des DVD+R jusqu'à 4x, des DVD-RW et des DVD+RW jusqu'à 4x, des DVD-R (double couche) jusqu'à 2x, des DVD+R (double couche) jusqu'à 2,4x, et des DVD-RAM jusqu'à 3x et reconnaît les formats suivant : ■ CD-R ■ CD-RW ■ DVD-ROM ■ DVD-Video ■ CD-DA ■ CD-Texte ■ Photo CD™ (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2) ■ CD étendu (CD-EXTRA) ■ Méthode d'adressage 2 ■ DVD-R ■ DVDR (double couche) ■ DVD-RW ■ DVD+R ■ DVD+R (double couche) ■ DVD+RW ■ DVD-RAM ■ HD DVD-ROM

Lecteur de HD DVD-R	Certains modèles sont équipés d'un lecteur de HD DVD-R intégré qui permet de lire des CD/DVD sans adaptateur. Ce lecteur permet de lire des DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x, des CD-ROM à une vitesse maximale de 24x et des HD DVD à une vitesse maximale de 1x, et de graver des CD-R jusqu'à 16x, des CD-RW jusqu'à 10x, des DVD-R et des DVD+R jusqu'à 4x, des DVD-RW et des DVD+RW jusqu'à 4x, des DVD-R (double couche) jusqu'à 2x, des DVD+R (double couche) jusqu'à 2,4x, et des DVD-RAM jusqu'à 3x. En plus des formats reconnus par le lecteur de HD DVD-ROM, il reconnaît les formats suivants : ■ HD DVD-R

Le lecteur optique installé sur cet ordinateur ne permet pas d'écrire plusieurs sessions pendant les sessions de disque HD DVD-R double couche. Tout disque qui a été écrit une fois sera finalisé. Une fois ce disque finalisé, aucune autre écriture sur le disque ne sera possible, quelle que soit la quantité d'espace utilisée sur le disque.

*Remarque légale (Technologie et lecture des disques HD DVD)*5*

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives à la technologie et à la lecture des disques HD DVD, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *5 ci-dessus.

Affichage

L'écran LCD (cristaux liquides) interne permet d'afficher des images haute résolution.. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.

Intégré	Ecran TFT de 17 pouces, 32millions de couleurs, avec une résolution de 1920 (horizontale) x 1200 (verticale) pixels (WUXGA).

*Remarque légale (écran à cristaux liquides)*6*

Pour plus d'informations sur l'écran LCD, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *6 ci-dessus.

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet d'optimiser l'affichage. Reportez-vous à la section *Contrôleur d'écran et modes d'affichage* de l'annexe B pour plus de détails.

*Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)**7

Pour plus d'informations sur l'unité de traitement graphique, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *7 ci-dessus.

Clavier

Intégré	Le clavier interne dispose d'un pavé numérique, de touches de contrôle du curseur et les touches et . Le clavier est compatible avec le clavier étendu IBM®. Consultez le chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Périphérique de pointage

Touch Pad intégré	Le Touch Pad et les boutons de contrôle du repose-mains permettent de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.
Contrôleur AV Qosmio	Ce bouton permet d'utiliser Media Center.

Ports

Moniteur externe	Port VGA analogique gérant les fonctions compatibles VESA DDC2B.
Port USB 2.0	L'ordinateur dispose de ports USB à la norme USB 2.0.
i.LINK™ (IEEE1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

Emplacements

Carte PC	L'emplacement pour cartes PC permet d'installer une carte Type II de 5mm.
ExpressCard	L'emplacement ExpressCard est universel. Cet emplacement prend en charge les modules ExpressCard/54 et ExpressCard/34.
Bridge media	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD/SDHC, d'une carte Mini/Micro SD, d'un Memory Stick (PRO/PRO Duo), d'une carte xD picture ou d'une carte MMC (MultiMedia Card). Reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Multimédia

Système audio	Le système sonore intégré prend en charge les enceintes internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.
Caméra Web	La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel Camera Assistant permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos. Reportez-vous à la section *Caméra Web* du chapitre 4, *Concepts de base*.
Port d'antenne TV	Branchez l'antenne sur ce port pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur l'ordinateur. Les dimensions et la forme du port de l'antenne TV varie en fonction des régions.
Port entrée S-vidéo	Il est possible de raccorder un caméscope ou tout autre appareil d'enregistrement à ce port via le câble d'entrée S-Video (en option) pour l'importation de données vidéo. Reportez-vous à la section *Entrée S-Video* du chapitre 9, *Périphériques optionnels*.
Port de sortie S-vidéo	Ce port de sortie S-vidéo RCA permet de transférer des données NTSC ou PAL vers des périphériques externes. Reportez-vous à la section *TV* du chapitre 9, *Périphériques optionnels*.
Port d'entrée vidéo	Avec le câble VIDEO-IN livré en option, vous pouvez connecter des décodeurs de télévision par câble ou satellite. Reportez-vous au chapitre 8, *Connexion au port ENTREE VIDEO*, pour plus de détails sur la connexion et l'utilisation de l'ordinateur avec le câble VIDEO-IN.
Port de sortie HDMI	Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A. Ce type de câble permet d'envoyer et recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle.

Port casque avec connecteur S/PDIF	Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou d'un casque stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.
Prise casque	Une prise mini-jack de 3,5mm permet de connecter un casque stéréo ou des enceintes amplifiées.
Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5mm permet de connecter un microphone mono à trois conducteurs.
Prise jack entrée de ligne	Une prise mini-jack standard de 3,5 mm permet de connecter un périphérique d'entrée audio.
Tuner TV intégré	Le tuner TV intégré permet de regarder ou d'enregistrer des programmes télévisés. Certains modèles permettent d'enregistrer en simultané 2 programmes de télévision différents.
Récepteur infrarouge	Orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur.
Port pour câble transmetteur infrarouge	Connectez le câble du transmetteur infrarouge à ce port. La connexion d'un périphérique externe à l'ordinateur à l'aide du câble du transmetteur infrarouge permet d'utiliser le périphérique externe à l'aide de l'ordinateur et d'une télécommande spécialisée.
Télécommande	Utilisez ce périphérique pour naviguer lorsque vous regardez la télévision ou utilisez des CD/DVD ou HD DVD.

Communications

Modem	Le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge V.90 ou V.92 selon la région. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique.
Carte réseau	L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).
Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités Bluetooth. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance.
Réseau sans fil	Certains ordinateurs sont équipés d'une carte réseau sans fil compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802.11 (révision A, B, G ou N Draft Ver. 1.0).

- *La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission (à x Mbit/s) correspond à la vitesse maximum théorique lors de l'application de la norme IEEE802.11 (a/b/g). La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'a d'effet qu'en cas de connexion à un point d'accès. Cette fonction est inutilisable si la connexion est interrompue.*

Remarque légale (réseau sans fil)*8

Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *8 ci-dessus.

Commutateur de communication sans fil	Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth. Tous les modèles sont dotés d'un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions réseau sans fil et Bluetooth.

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer un verrou de sécurité pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA, soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Accédez à chaque fonction en utilisant les procédures suivantes.

*1 Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**.

Touches d'accès direct	Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran *1	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Désactivation automatique du disque dur *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode de mise en veille automatique du système/ veille prolongée *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Pavé numérique	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section *Pavé numérique* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails sur l'utilisation du pavé numérique.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Protection immédiate	Une touche d'accès direct spécifique verrouille automatiquement le système pour protéger les données.
Alimentation évoluée *1	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise sous/ hors tension du panneau *1	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible *1	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Refroidissement *1	Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, pour plus de détails.

Mode Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

TOSHIBA Value Added Package

Cette section décrit les fonctionnalités TOSHIBA préinstallées sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'Utilitaire Economie TOSHIBA vous fait bénéficier des fonctionnalités de différents modes de gestion de l'alimentation.
TOSHIBA Button Support	Cet utilitaire commande les fonctions suivantes sur l'ordinateur. Les applications associées aux panneaux suivants peuvent leur être attribuées par l'utilisateur. ■ Touches : Affecter des applications aux touches REC (enregistrer), Réduction de la luminosité, Accroissement de la luminosité, DOLBY, Sortie TV.
Utilitaire TOSHIBA Zooming	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.
Cartes flash TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées et de lancer des applications. ■ Fonction de touche d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba

HW Setup	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés.
Accessibilité TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux handicapés d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche **FN**, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de « fonction ». La touche **FN** reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.

Utilitaires et applications

Cette section décrit les utilitaires préinstallés sur l'ordinateur et indique comment y accéder. Pour plus de détails sur leur utilisation, reportez-vous à leur manuel en ligne, à leur fichier d'aide ou au fichier Lisez-moi.

Utilitaire de reconnaissance d'empreintes	Cet ordinateur comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En lui associant un nom et un mot de passe, il est superflu d'entrer le mot de passe au clavier Il suffit alors de faire glisser le doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes : ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer; ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille. ■ Authentification du mot de passe User (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage). ■ Fonctionnalité de connexion unique
Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba	Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants (par exemple une imprimante ou un téléphone mobile).

Seuls les modèles équipés d'un module Bluetooth disposent de l'utilitaire de communication sans fil Bluetooth.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à des utilitaires et des applications qui facilitent l'utilisation et la configuration de l'ordinateur.
TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires conçus pour faciliter le contrôle des périphériques de communication et des connexions réseau. Il permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils pour faciliter la permutation entre différents emplacements ou réseaux de communication. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Réseau** -> **ConfigFree**.
TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles disposant d'un lecteur de HD DVD-ROM ou de HD DVD-R. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **CD&DVD Applications** -> **Disc Creator**.
TOSHIBA DVD-RAM Utility	L'Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM est doté d'une fonction Format physique et d'une fonction de protection en écriture pour DVD-RAM. Cet utilitaire est compris dans le module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **CD&DVD Applications** -> **DVD-RAM Utility**.
Ulead DVD MovieFacotry pour TOSHIBA	Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA permet de créer de façon instantanée des DVD vidéo ou des disques avec diaporama grâce à une interface conviviale qui présente de façon claire les différentes tâches possibles.
TOSHIBA SD Memory Card Format	Cet utilitaire permet de formater les cartes mémoire SD.

Windows Mobility Center	Cette section décrit le centre de mobilité Windows Mobility Center. Le Mobility Center est un utilitaire permettant d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de l'ordinateur portable dans une même fenêtre. Par défaut, le système d'exploitation fournit huit titres, plus deux qui sont ajoutés à Mobility Center. ■ Verrouillage ordinateur : sert à verrouiller l'ordinateur sans l'arrêter. Cette fonctionnalité correspond à celle du bouton de **verrouillage** situé dans la partie inférieure du panneau droit du menu Démarrer. ■ TOSHIBA Assist : Permet d'ouvrir le programme **TOSHIBA Assist** lorsque ce dernier est déjà installé sur votre ordinateur.
LECTEUR TOSHIBA HD DVD PLAYER	Ce logiciel est livré avec ce produit pour lire les HD DVD-Video. Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation de TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Réducteur de bruit du lecteur de CD/DVD	L'utilitaire CD/DVD Drive Acoustic Silencer permet de configurer la vitesse de lecture du lecteur optique. Vous pouvez configurer le mode **Normal**, qui permet de bénéficier de la vitesse maximum d'accès aux données, ou le mode **Quiet** (Ralenti) qui applique une vitesse fixe pour la lecture de CD audio, ce qui permet de réduire le bruit de fonctionnement. Cet utilitaire est sans effet lors de la lecture de DVD.

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options et d'accessoires pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. À titre indicatif, voici la liste de quelques accessoires disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Extensions mémoire	Un module de 512, 1 024 ou 2 048 Mo (DDR2-667) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
Batterie	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.
Adaptateur secteur universel	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
Kit lecteur de disquettes USB	Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB. Bien qu'il ne soit pas possible de formater des disquettes de 720 Ko sous Windows Vista™, il est possible de lire et écrire sur des disquettes de ce type si elles ont été préalablement formatées.
Chargeur de batterie	Le chargeur de batterie supplémentaire permet de recharger des batteries en dehors de l'ordinateur.
Adaptateur USB Bluetooth	Adaptateur Bluetooth disposant d'un connecteur USB. Les communications sans fil peuvent s'effectuer avec l'équipement compatible Bluetooth, par l'intermédiaire du port USB de l'ordinateur. Vous pouvez acheter ce module auprès de votre revendeur TOSHIBA.
Souris sans fil Bluetooth	La souris sans fil Bluetooth est une souris optique. Vous pouvez acheter ce type de souris auprès de votre revendeur TOSHIBA.
Casque stéréo sans fil Bluetooth	Vous pouvez installer un casque stéréo sans fil Bluetooth. Vous pouvez acheter ce type de casque auprès de votre revendeur TOSHIBA.

Chapitre 2

Présentation

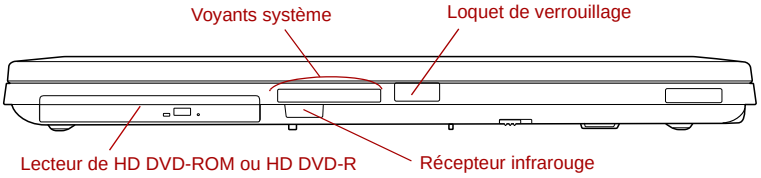
Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)*9*

Pour plus d'informations sur les icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section *Remarques légales* du chapitre 11, ou cliquez sur *9 ci-dessus.

Vue avant (écran fermé)

Les illustrations suivantes présentent la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.

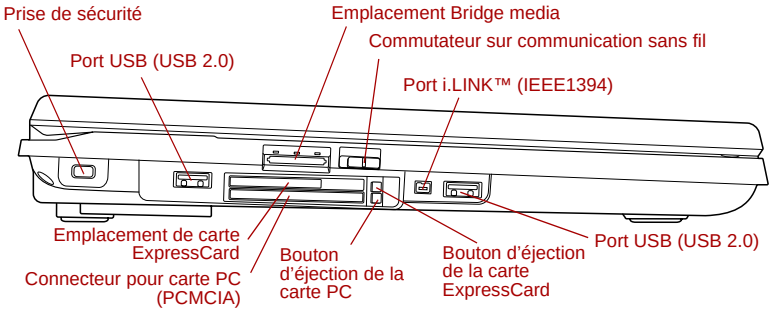


Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

Lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R	Cet ordinateur est configuré avec un lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R.
Voyants système	Les voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. Ils sont décrits dans la section *Voyants système*.
Loquet de verrouillage	Ce loquet maintient l'écran à cristaux liquides en position fermée. Pour ouvrir l'écran, appuyez sur ce loquet.
Récepteur infrarouge	Il s'agit d'un orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur.

Face gauche

L'illustration ci-dessous présente le côté gauche de l'ordinateur.



Ordinateur vu de gauche

Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.
Emplacement de carte ExpressCard	Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card.
Bouton d'éjection de la carte ExpressCard	Utilisez ce bouton pour retirer une carte ExpressCard de son emplacement.
Connecteur de carte PC	Le connecteur pour cartes PC peut accueillir une carte de Type II, 16 bits ou 32 bits (CardBus).
Bouton d'éjection de la carte PC	Ce bouton permet d'éjecter une carte PC de son emplacement.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des emplacements pour carte ExpressCard ou pour carte PC. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Ports USB (USB 2.0)	Deux ports USB (Universal Serial Bus) au standard USB 2.0 se trouvent sur le côté gauche de l'ordinateur. Les ports USB repérés par l'icône ( ) sont dotés de fonctions de mise en veille et de charge.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des connecteurs USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Veuillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.

SD MS xD	**Emplacement Bridge media**	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD/SDHC, d'une carte Mini/Micro SD, d'un Memory Stick (PRO/PRO Duo), d'une carte xD picture ou d'une carte MMC (MultiMedia Card). Reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement Bridge Media. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

On Off	**Commutateur de communication sans fil**	Faites glisser ce commutateur vers la droite pour désactiver les fonctions réseau sans fil et Bluetooth. Faites-le glisser vers la gauche pour les activer. Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

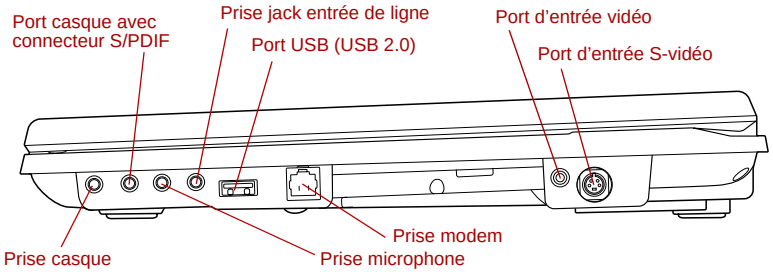
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi® et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne comportant un pacemaker ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *N'utilisez pas les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*

S400

Port i.LINK (IEEE1394)	Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit.

Face droite

L'illustration ci-dessous présente le côté droit de l'ordinateur.



Ordinateur vu de droite

Prise casque	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
Port casque avec connecteur S/PDIF	Cette prise permet le branchement de haut-parleurs numériques ou d'un casque stéréo (16 ohm minimum). Lorsque vous connectez un haut-parleur numérique ou un casque, le haut-parleur interne est automatiquement désactivé. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/PDIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.

Prise microphone	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).

Prise jack entrée de ligne	Une prise mini-jack standard de 3,5 mm permet de connecter un périphérique d'entrée audio.

Port USB (USB 2.0)	Le port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté droit de l'ordinateur.

Prise modem	Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique.

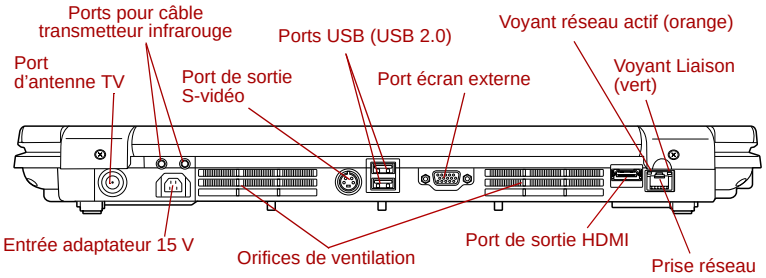
- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

Port d'entrée vidéo	Avec le câble VIDEO-IN livré en option, vous pouvez connecter des décodeurs de télévision par câble ou satellite. Reportez-vous au chapitre 8, *Fonctions audovisuelles*, pour plus de détails sur la connexion et l'utilisation de l'ordinateur avec le câble VIDEO-IN.

Port d'entrée S-vidéo	Il est possible de raccorder un caméscope ou tout autre appareil d'enregistrement à l'ordinateur via le câble d'entrée S-vidéo pour l'importation de données vidéo. Pour cette opération, raccordez le câble à ce port. Reportez-vous à la section *Entrée S-Video* du chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Vue arrière

L'illustration ci-dessous présente l'arrière de l'ordinateur.



Vue arrière de l'ordinateur

	Port d'antenne TV	Branchez l'antenne sur ce port pour visionner et enregistrer des programmes de télévision sur l'ordinateur. Les dimensions et la forme du port de l'antenne TV varie en fonction des régions.
DC IN 15V	**Entrée adaptateur 15 V**	Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur fourni avec l'ordinateur. Un adaptateur non spécifiquement prévu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.
	Orifices de ventilation	Les orifices de ventilation protègent les circuits de l'ordinateur contre les surchauffes.

Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

	Ports pour câble transmetteur infrarouge	Permet de connecter le câble au port pour transmetteur infrarouge de l'ordinateur avec de communiquer avec un boîtier externe.
S	**Port de sortie S-vidéo**	Le port de sortie S-Video permet de connecter un câble S-Video (en option) pour relier l'ordinateur à un téléviseur ou autre périphérique externe.

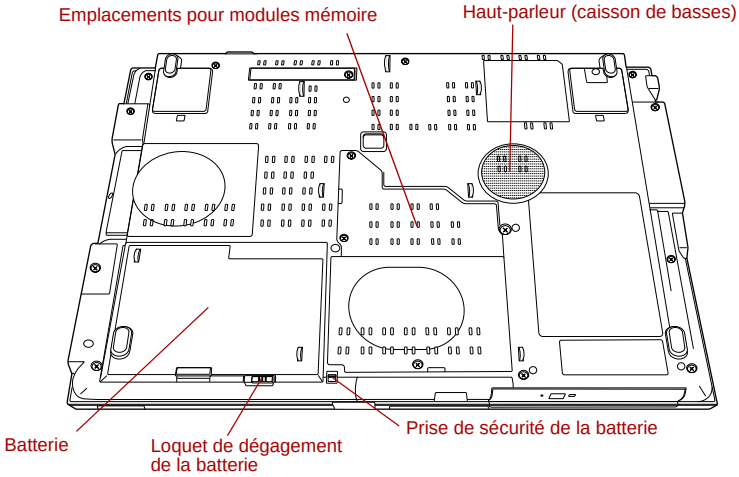
Ports USB (USB 2.0)	Deux ports USB (Universal Serial Bus) au standard USB 2.0 se trouvent en face arrière de l'ordinateur.
Port moniteur externe	Ce port permet de connecter un écran externe à l'ordinateur.
Port de sortie HDMI	Le port de sortie HDMI permet de connecter un câble HDMI de type A. Ce type de câble permet d'envoyer et recevoir des signaux vidéo, audio et de contrôle.
Port réseau local	Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-Tx) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). La fonctionnalité réseau dispose de deux voyants. Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

voyant Réseau (vert)	Ce voyant devient vert lorsque l'ordinateur est raccordé au réseau et que le réseau fonctionne correctement.
LAN actif Voyant (orange)	Ce voyant devient orange lorsque des données sont échangées entre l'ordinateur et le réseau.

Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.



Ordinateur vu de dessous

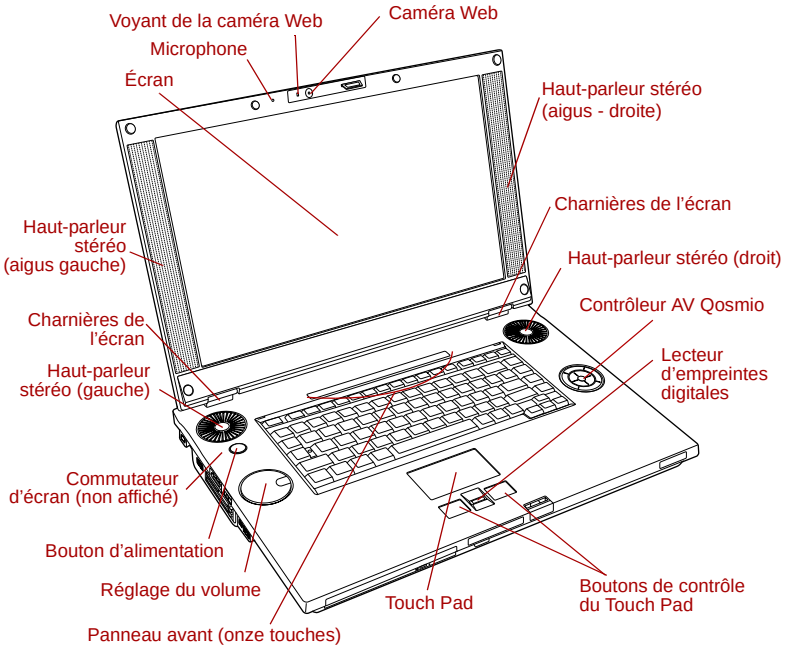
Le modèle avec caisson de basses est illustré ci-dessus. Les modèles sans caisson de basses disposent à la place d'une grille d'aération. Les modèles avec caisson de basses n'ont pas de grille d'aération.

Emplacements pour modules mémoire	Emplacements pour modules mémoire. Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer des modules mémoire de remplacement ou supplémentaires. Reportez-vous à la section *Extensions mémoire* du chapitre 9*Périphériques optionnels*, pour plus de détails.
Prise de sécurité de la batterie	Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie pour retirer celle-ci.
Loquet de dégagement de la batterie	Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*.

Batterie principale	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation des batteries, reportez-vous au chapitre 6 *Alimentation*.
Haut-parleur (caisson de basses)	Les caissons de basses permettent de mieux rendre les sons à basse fréquence. Seuls certains modèles sont équipés d'un caisson de basses.

Vue avant (écran ouvert)

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, appuyez sur son loquet (situé sur la partie avant), puis soulevez et positionnez l'écran sous un angle de vision confortable.



Vue de face du modèle avec tablette tactile intégrée, écran ouvert

Charnières de l'écran	Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.
Haut-parleurs stéréo	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, telles que celles qui avertissent d'un faible niveau de batterie.

Evitez également d'introduire des objets dans les grilles des hauts parleurs. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Ce type d'objet risque de provoquer un court circuit, ce qui risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie, voire causer des blessures graves.

Haut-parleurs (aigus)	Les haut-parleurs d'aigus permettent de mieux rendre les sons à haute fréquence.
Écran	L'écran interne affiche des textes et des images avec un contraste élevé, jusqu'à la résolution maximale autorisée par ce modèle. Par exemple, un modèle équipé d'un écran WUXGA autorise des résolutions comprises entre 800x600 et 1920x1200 pixels. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie. Pour plus d'informations sur l'écran de l'ordinateur, consultez la section *Contrôleur d'écran et modes d'affichage* de l'annexe B.
Panneau avant (onze touches)	Onze touches sont disponibles : TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Luminosité, Activer/désactiver l'éclairage, DOLBY, Sortie TV. Ces panneaux permettent de gérer l'audio et la vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires. Consultez le chapitre 8, *Fonctions audovisuelles*, pour plus de détails.
Bouton d'alimentation	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension. Le bouton d'alimentation est bleu tant que l'ordinateur est sous tension.
Touch Pad	La tablette Touch Pad, située au centre du repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section *Utilisation du Touch Pad* du chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.
Boutons de contrôle du Touch Pad	Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.

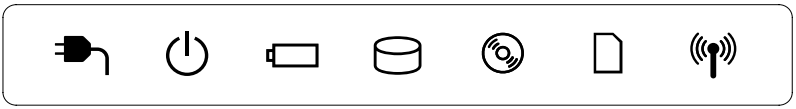
	Détecteur d'empreinte digitale	Il suffit alors de faire glisser le doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes : ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer; ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille. ■ Sécurité au démarrage et connexion unique.
2.0M	**Caméra Web**	La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Camera Assistant** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos. Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées. La résolution de cette caméra Web est de 1,92 millions de pixels. Reportez-vous à la section *Caméra Web* du chapitre 4, *Concepts de base*.
	Voyant de la caméra Web	Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra.
	Contrôleur AV Qosmio	Ce bouton permet d'utiliser Media Center. Reportez-vous à la section *Contrôleur AV Qosmio* du chapitre 8*Fonctions audovisuelles*, pour plus de détails.
	Commutateur d'extinction de l'écran	Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent. Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**.

Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.

Réglage du volume	Utilisez cette molette pour régler le volume des haut-parleurs internes ou du casque stéréo (si celui-ci est connecté). Faites tourner la molette dans le sens horaire pour augmenter le volume et dans le sens anti-horaire pour le réduire.
Microphone	Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section *Système audio* du chapitre 4, *Concepts de base* pour plus d'informations.

Voyants système

Les voyants système permettent de signaler certaines opérations de l'ordinateur.



Voyants système

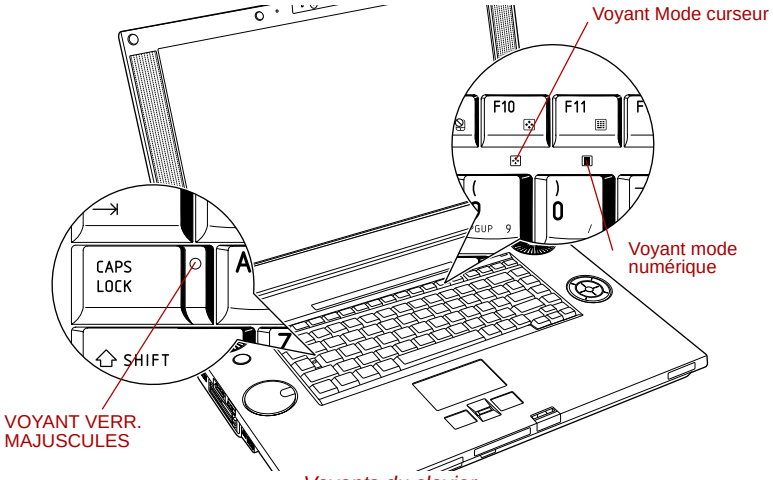
Entrée adaptateur	Le voyant **Entrée adaptateur** est bleu lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si la tension de sortie de l'adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.
Alimentation	Le voyant **Alimentation** est bleu lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si l'ordinateur est en veille (il clignote à une fréquence d'une seconde allumée, puis deux secondes éteint, pendant la phase d'arrêt puis pendant toute la veille).
Batterie	Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie : bleu signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*, pour plus de détails.

Disque dur	Le voyant du **disque dur** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré.
Lecteur de disques optiques	Le voyant du **lecteur optique** est bleu lorsque l'ordinateur accède à un disque dans le lecteur optique.
Emplacement Bridge media	Le voyant de l'emplacement **Bridge media** media est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge media.
Communications sans fil	Le voyant **Communications sans fil** est allumé en orange lorsque la fonction Bluetooth ou réseau sans fil est active. Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communication sans fil, bien que seuls certains ordinateurs offrent à la fois des fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

Voyants du clavier

Les illustrations ci-dessous présentent les positions des indicateurs de verrouillage majuscules et de pavé numérique, avec les états suivants :

- Lorsque le voyant de verrouillage en majuscules (CapsLock) est allumé, toutes les caractères tapés au clavier sont affichés en majuscules.
- Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur.
- Lorsque le voyant mode Numérique est allumé, le pavé numérique permet de taper des chiffres.



Voyants du clavier

VERROUILLAGE EN MAJUSCULES	Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.
Mode Curseur	Lorsque le voyant du **mode curseur** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour contrôler le curseur. Reportez-vous à la section *Pavé numérique* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.
Mode numérique	Lorsque le voyant du **mode numérique** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour la saisie de chiffres. Reportez-vous à la section *Pavé numérique* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Lecteurs optiques

Un des lecteurs pour supports optiques est installé sur l'ordinateur : Lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R Ce lecteur optique est doté d'un contrôleur d'interface ATAPI pour le fonctionnement des CD et DVD, et d'un indicateur qui s'allume pour indiquer les accès.

Pour plus de détails sur l'insertion ou le retrait de disques, reportez-vous à la section *Utilisation des lecteurs HD DVD-ROM et HD DVD-R* du chapitre 4, *Concepts de base*.

Codes de zone pour les lecteurs et disques DVD

Les lecteurs de HD DVD-ROM ou HD DVD-R et leurs supports sont fabriqués en fonction des normes de six zones de vente. Lorsque vous achetez un disque DVD-vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

Code	Zone
1	Canada, Etats-Unis
2	Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient
3	Asie du Sud-Est, Asie du Sud
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes
5	Russie, Sous-continent Indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de disques CD, DVD et HD DVD enregistrables disponibles, et doit être consultée en fonction des spécification de votre ordinateur et de votre type de disque optique. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être écrits qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Il est possible d'enregistrer plusieurs fois de suite sur des CD-RW, y compris sur les CD-RW grande vitesse.

DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R, DVD-R (double couche) et DVD+R (double couche) ne peuvent être écrits qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les DVD-RW, DVD+RW et DVD-RAM peuvent être enregistrés plusieurs fois.

HD DVD

- Les disques HD DVD-R et HD DVD-R (double couche) ne peuvent être écrits qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.

Formats

Ces graveurs prennent en charge les formats suivants :

- CD-ROM
- DVD-ROM
- DVD-R
- DVDR (double couche)
- DVD-RW
- DVD+R
- DVD+R (double couche)
- DVD+RW
- DVD-RAM
- DVD-Video
- CD-R
- CD-RW
- CD-DA
- CD-Texte
- CD-ROM x A Mode 2 (Forme1, Forme2)
- CD-ROM Mode 1, Mode 2
- Photo CD™ (sessions simples ou multiples)
- CD étendu (CD-EXTRA)
- Méthode d'adressage 2
- HD DVD-ROM (Simple face, simple couche)
- HD DVD-ROM (Simple face, double couche)
- HD DVD (disque double format)
- HD DVD-Video

Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.

Lecteur de HD DVD-ROM

Le lecteur mixte intégré de HD DVD-ROM permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD/HD DVD de 12 cm ou des CD/DVD de 8 cm sans adaptateur.

La vitesse est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

HD DVD	1x en lecture (maximum)
DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	4x en écriture (maximum)
DVD-R (double couche) (écriture)	2x (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	4x en écriture (maximum)
DVD+R (double couche) (écriture)	2,4x (maximum)
DVD+RW	4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	3x en écriture (maximum)
CD (lecture)	24x (maximum)
CD-R	16x en écriture (maximum)
DVD-RW	10x en écriture (maximum, disque Ultra-rapide)

Lecteur de HD DVD-R

Le lecteur optique installé sur cet ordinateur ne permet pas d'écrire plusieurs sessions pendant les sessions de disque HD DVD-R double couche. Tout disque qui a été écrit une fois sera finalisé. Une fois ce disque finalisé, aucune autre écriture sur le disque ne sera possible, quelle que soit la quantité d'espace utilisée sur le disque.

Le lecteur mixte intégré de HD DVD-R permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD/HD DVD de 12 cm ou des CD/DVD de 8 cm sans adaptateur.

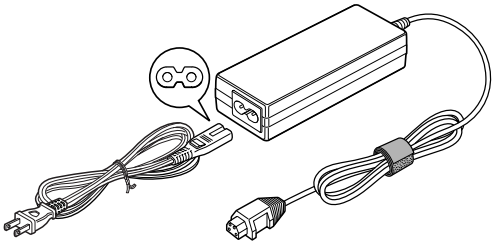
La vitesse est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

HD DVD	1x en lecture (maximum)
HD DVD-R	1x en écriture (maximum)
HD DVD-R (double couche)	1x en écriture (maximum)
DVD	8x en lecture (maximum)
DVD-R	4x en écriture (maximum)
DVD-R (double couche) (écriture)	2x (maximum)
DVD-RW	4x en écriture (maximum)
DVD+R	4x en écriture (maximum)
DVD+R (double couche)	2,4x en écriture (maximum)
DVD+RW	4x en écriture (maximum)
DVD-RAM	3x en écriture (maximum)
CD (lecture)	24x (maximum)
CD-R	16x en écriture (maximum)
DVD-RW	10x en écriture (maximum, disque Ultra-rapide)

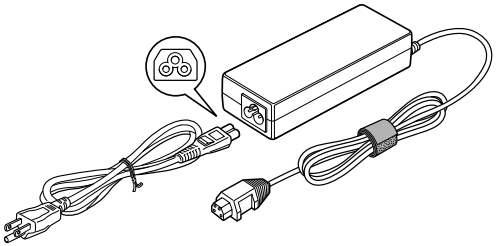
Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones. Il convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur.

Pour recharger la batterie, il suffit de raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*, pour plus de détails.



Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)

- *Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.*

Utilisez toujours l'adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l'ordinateur ou et le chargeur de batterie Toshiba éventuellement fourni avec l'ordinateur, ou utilisez des modèles compatibles recommandés par Toshiba pour éviter tout risque d'incendie ou d'endommagement de l'ordinateur. L'utilisation d'un adaptateur secteur ou d'un chargeur de batterie incompatible peut provoquer un incendie ou endommager l'ordinateur, et entraîner ainsi des blessures graves.

Chapitre 3

Prise en main

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :

- *Lisez attentivement la section* Tout premier lancement*.*
- *Veuillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Tout premier lancement
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de restauration du système

- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Ne formatez pas vos supports de stockage avant d'en avoir vérifié le contenu. En effet, le formatage détruit toutes les données.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Connexion de l’adaptateur secteur

Branchez l’adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l’ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

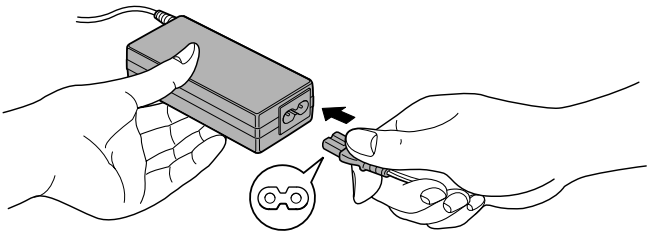
L’adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d’informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*.

- *Utilisez toujours l’adaptateur secteur Toshiba qui a été fourni avec l’ordinateur ou et le chargeur de batterie Toshiba éventuellement fourni avec l’ordinateur, ou utilisez des modèles compatibles recommandés par Toshiba pour éviter tout risque d’incendie ou d’endommagement de l’ordinateur. L’utilisation d’un adaptateur secteur ou d’un chargeur de batterie incompatible peut provoquer un incendie ou endommager l’ordinateur, et entraîner ainsi des blessures graves. TOSHIBA n’accepte aucune responsabilité en cas de dommages provoqués par un adaptateur ou chargeur incompatible.*
- *Ne branchez jamais l’adaptateur secteur ou le chargeur de la batterie sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l’étiquette réglementaire de l’appareil, Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d’entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d’alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d’utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risque d’entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d’alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d’achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N’utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Lorsque vous connectez l’adaptateur secteur à l’ordinateur suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l’utilisateur. Le branchement du cordon d’alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l’adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*

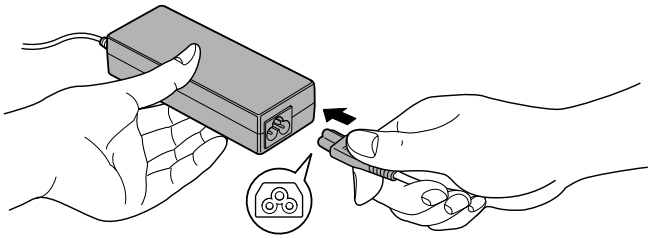
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour déterminer comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

1. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur.



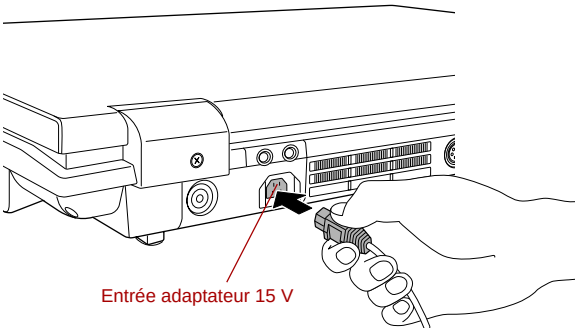
Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)



Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)

L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur à la prise Entrée adaptateur 15 V situé à l'arrière de l'ordinateur.



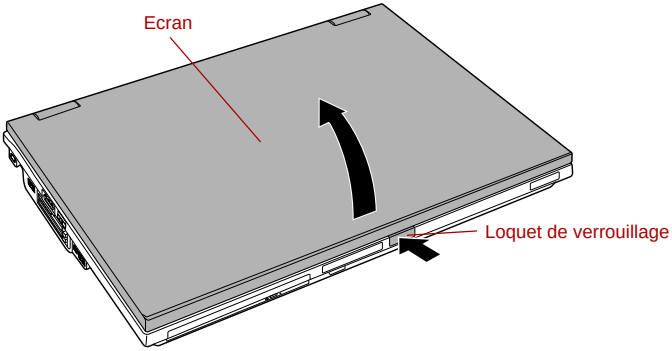
Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur 15V** situés à l'avant de l'ordinateur doivent s'allumer.

Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran pour obtenir un affichage net.

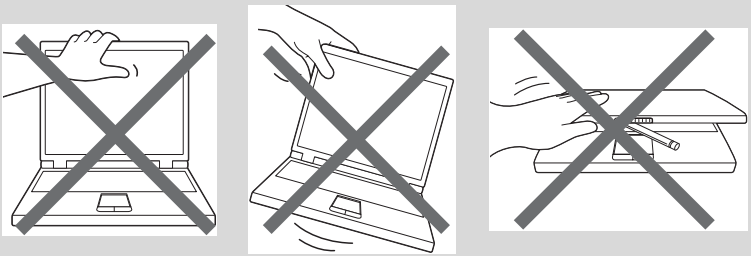
1. Appuyez sur le loquet de l'écran, situé à l'avant de l'ordinateur, pour l'ouvrir.
2. Maintenez le repose-mains et soulevez l'écran doucement. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran pour obtenir une luminosité optimale.



Ouverture de l'écran

Evitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.

- *L'inclinaison maximale de l'écran est de 180°, ne tentez pas de le forcer au-delà.*
- *N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N'appuyez pas sur l'écran.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*

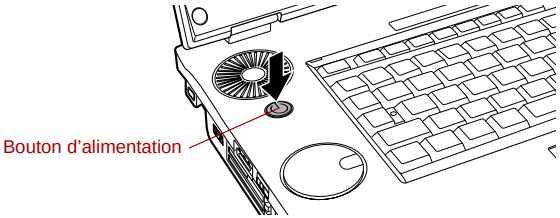


Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension. L'indicateur de **mise sous tension** confirme cet état. Reportez-vous à la section *Voyants d'alimentation* du chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.

- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Tout premier lancement pour plus d'informations.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez l'écran de l'ordinateur.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension de l'ordinateur et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

Tout premier lancement

L'écran de démarrage de Microsoft Windows Vista™ s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.

Veuillez lire le **Contrat de licence du logiciel**.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêter (mode Démarrage), Veille prolongée ou Veille.

Arrêter (mode Démarrage)

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension avec la commande Arrêter, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou tout autre support de stockage.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez la disquette ou le CD/DVD/HD DVD.

- *Assurez-vous que le voyant* **Disque dur** *est éteint. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**.
4. Cliquez sur le bouton ( ) situé dans la section des boutons de gestion d'énergie ( ), puis cliquez sur le bouton **Arrêter** dans le menu.
5. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.

Ne remettez pas immédiatement sous tension l'ordinateur ou ses périphériques. Attendez un court laps de temps pour éviter tout dommage potentiel.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels en le faisant passer en mode Veille. Dans ce mode, les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

Certains environnements exigent l'arrêt de l'ordinateur et des appareils électroniques.

Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de façon standard, n'appliquez pas le mode Veille prolongée. Arrêtez également tous les périphériques ou commutateurs de communication sans fil. Si l'ordinateur est simplement en mode Veille, il risque de s'activer automatiquement pour exécuter une tâche programmée ou pour enregistrer des données et risque par conséquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques et de poser ainsi des problèmes de sécurité.

- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.*

- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en veille conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur* **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation***).*
- *Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation ou sur l'une des touches du clavier. Les touches du clavier n'ont d'effet que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans le programme HW Setup.*
- *Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.*
- *Pour empêcher l'ordinateur d'activer automatiquement le mode Veille, désactivez ce dernier dans la fenêtre des options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur* **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation***).*
- *Pour utiliser la fonction hybride de mise en veille, configurez cette dernière dans la section Options d'alimentation.*

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Exécution du mode Veille.

Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur **FN** + **F3**. *Reportez-vous au chapitre 5,* Le clavier*, pour plus de détails.*

Pour passer en mode Veille, quatre méthodes s'offrent à vous :

- Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton d'alimentation ( ) situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie ( ).
  Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**).
- Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur la flèche ( ) et sélectionnez `Veille` dans le menu.
- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton de mise sous tension. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**).

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.

- *Lorsque le mode Veille est actif, le voyant* **Alimentation** *est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Restrictions d'utilisation du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.

- *Enregistrez votre travail. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Par sécurité, il est préférable d'enregistrer les données manuellement.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que le voyant* **Disque dur** *soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

Mode Avantages du mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée

Vous pouvez activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **FN** + **F4**. *Reportez-vous au chapitre 5,* Le clavier*, pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Cliquez sur le bouton ( ) situé dans la section des boutons de gestion d'énergie ( ), puis cliquez sur le bouton **`Veille prolongée`** dans le menu.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et maintenance**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choose what the power button does** (Choisir la fonctionnalité du bouton d'alimentation) ou sur **Choose what closing the lid does** (Choisir l'action associée à la fermeture de l'écran).
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque dur** reste allumé.

Une fois les données enregistrées sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.

Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Redémarrage de l'ordinateur

Sous certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur, par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

- Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton fléché ( ) situé dans le groupe des boutons de gestion de l'énergie ( ), puis sélectionnez **Redémarrer** dans le menu.
- Appuyez sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** en même temps pour afficher la fenêtre de menus, sélectionnez **Redémarrer** dans les **options d'arrêt de l'ordinateur**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de restauration du système

Une partition masquée de 1,5 Go est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système.

Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

Options de restauration du système

La fonctionnalité Options de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostiques ou de restauration du système.

Consultez le **centre d'aide et de support de Windows** pour plus de détails sur résoudre les **problèmes de démarrage**.

Les Options de restauration du système peuvent aussi être exécutées manuellement pour remédier aux problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche.
   Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **ENTER**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

La fonctionnalité de sauvegarde complète de l'ordinateur de Windows Vista™ est uniquement disponible sous Windows Vista™ Edition Business et Edition Ultimate.

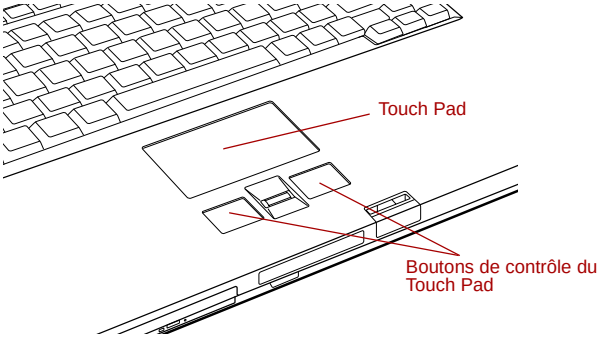
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation, ainsi que la manipulation des disques CD, DVD et HD DVD.

Utilisation du Touch Pad

Pour utiliser Touch Pad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur.



Touch Pad et boutons de contrôle

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.

Vous pouvez également appuyer sur Touch Pad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.

Clic : Appuyez une fois.

Double-clic : appuyez deux fois.

Glisser-déposer : Appuyez pour sélectionner la zone à déplacer, et, tout en gardant le doigt appuyé sur le TouchPad après un second appui, déplacez l'objet sélectionné.

Contrôleur AV

Les fonctions suivantes sont disponibles sur cet ordinateur pour exploiter les avantages de Media Center.

Cette section donne un aperçu des différentes fonctions. Reportez-vous à la section *Contrôleur AV Qosmio* du chapitre 8, *Fonctions audovisuelles* pour plus de détails.

- Panneau avant
- Contrôleur AV Qosmio
- Télécommande

Panneau avant

Le panneau avant est situé au-dessus du clavier.

Les fonctions de type audio-visuel, telles que TV, CD/DVD, lecture/pause, arrêt, précédent, suivant, enregistrer, activation/désactivation éclairage et DOLBY sont toutes disponibles.

Contrôleur AV Qosmio

Le contrôleur audiovisuel Qosmio est situé sur la partie droite du clavier.

Les boutons figurant dans le cercle intérieur du contrôleur Qosmio sont les boutons flèche et OK.

Les boutons du cercle extérieur correspondent aux boutons Plus d'infos, retour et avance.

- *Le groupe intérieur (boutons fléchés et OK) et le groupe extérieur (Plus d'infos, retour et avance rapide) ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si vous appuyez à la fois sur des boutons du groupe intérieur et extérieur, seuls les boutons du groupe extérieur fonctionnent.*
- *Si la fonction associée à l'un des groupes de boutons est en cours, les fonctions de l'autre groupe sont désactivées.*

Réglage du contrôleur AV Qosmio

Le gestionnaire de contrôleur Qosmio AV permet de configurer les fonctions du contrôleur et du panneau avant.

Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **Qosmio AV Controller Manager**.

- Activation/désactivation du contrôleur Qosmio AV

  Cochez la case « Enable Qosmio AV Controller » (Activer le contrôleur Qosmio AV) pour activer les fonctions du contrôleur Qosmio AV et du panneau avant. Désactivez cette case pour désactiver les fonctions du contrôleur Qosmio AV et le panneau avant. Le paramètre par défaut est ON (Activé).

- Activation/désactivation du voyant

  Activez la case à cocher « Turn on LED » (Allumer les voyants) de façon à ce que les voyants soient toujours allumés. Lorsque vous appuyez sur des touches, les voyants correspondants s'allument. Désactivez la case à cocher pour désactiver les voyants en permanence. Lorsque vous appuyez sur des touches, les voyants correspondants s'allument. Le paramètre par défaut est ON (Activé).

- Cliquez sur le réglage du volume.

  Utilisez la glissière pour modifier le volume du clic du contrôleur Qosmio AV et du panneau avant.

- Réglage de la sensibilité

  Utilisez la glissière pour modifier la sensibilité du contrôleur Qosmio AV et du panneau avant.

- Réglage de la vitesse de défilement

  Utilisez la glissière pour régler la vitesse de défilement associée aux boutons d'avance rapide.

Télécommande

Modèles sélectionnés uniquement. Cette télécommande permet d'exploiter les fonctions audio-visuelles.

Utilisation du lecteur d'empreinte digitale

Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. La fonctionnalité de reconnaissance d'empreintes offre les possibilités suivantes :

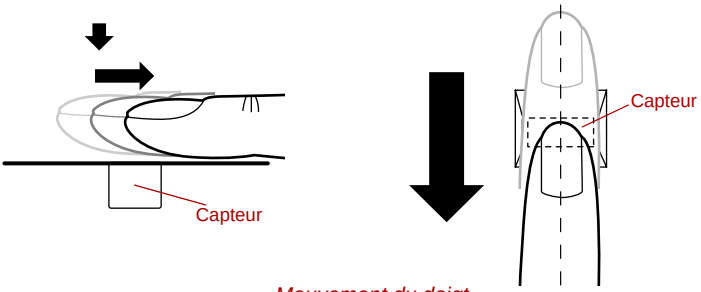
- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille.
- Authentification du mot de passe User (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage).
- Fonctionnalité de connexion unique

Reconnaissance d'empreinte

Appliquez les étapes suivantes lors de l'enregistrement doigts ou de la procédure d'authentification pour réduire les risques d'échec :

Alignez la première phalange au centre du capteur, touchez légèrement celui-ci et déplacez le doigt horizontalement vers vous pour rendre visible la surface du capteur. Veillez à ce que le centre du doigt soit sur le capteur.

Les illustrations suivantes indiquent comment faire glisser le doigt sur le lecteur de reconnaissance digitale.



Mouvement du doigt

- *Evitez de raidir le doigt ou d'appuyer trop fort. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt. Sinon, la lecture d'empreinte risque d'échouer.*
- *Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.*
- *L'authentification risque d'échouer lorsque vous faites glisser le doigt trop doucement ou rapidement. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'installation.*

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

Veuillez tenir compte des recommandations suivantes lors de l'utilisation du détecteur d'empreintes digitales. Le non respect des recommandations suivantes risque d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, et de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N'appuyez pas trop fort sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et exempte de vapeur d'eau.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt sale, car des particules pourraient le rayer.
- Ne collez pas de vignettes ou n'écrivez pas sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet chargé d'électricité statique.

Prenez les précautions suivantes avant de placer votre doigt sur le lecteur, qu'il s'agisse de la procédure d'inscription ou de reconnaissance.

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.
- Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
  - Doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
  - Doigt blessé ;
  - Doigt humide ;
  - Doigt sale ou gras ;
  - Peau extrêmement sèche.

Prenez les précautions suivantes pour améliorer le taux de reconnaissance de vos empruntes.

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts déjà inscrits.
- Un changement de condition, tel qu'un doit blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- Chaque doigt est caractérisé par une empreinte unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Veillez à toujours faire glisser votre doigt dans la même position et à la même vitesse (voir l'illustration précédente).

- Le lecteur d'empreinte permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

Procédure de réinitialisation du lecteur d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Si vous cédez votre ordinateur à une autre personne ou le jetez, il est recommandé d'effacer les informations relatives à vos empreintes :

1. Pour exécuter ce programme, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **Protector Suite QL** -> **Control Center**.
2. L'écran **Protector Suite Software** *(Configuration de Protector Suite)* s'affiche.
3. Cliquez sur **Fingerprints** *(Empreintes)*, puis sur **Delete** *(Supprimer)*.
4. Cliquez sur **Settings** (Paramètres), puis cliquez sur **Fingerprint Storage Inspector**.
5. L'écran **Fingerprint Storage Inspector** *(Inspecteur de stockage d'empreintes)* s'affiche. Si des données d'empreintes digitales figurent dans la liste, sélectionnez-les toutes et cliquez sur **Remove**.
6. Consultez l'écran **Fingerprint Storage Inspector** pour vous assurer que toutes les données ont bien été supprimées.

Veuillez tenir compte des recommandations suivantes lors de l'utilisation du lecteur d'empreintes digitales :

- Un message d'avertissement s'affiche lorsque la détection est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.
- Le lecteur d'empreinte permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.
- Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes ne contient aucun défaut.
- Toshiba ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

Aspects essentiels de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales

La fonction Import or Export User Data (Importation ou exportation des données utilisateur) de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales permet de réaliser une copie de sauvegarde des empreintes digitales et des informations associées. Toutefois, notez qu'il est impossible de faire avec FileSafe une copie de sauvegarde de ces fichiers cryptés. Il est donc recommandé de sauvegarder ces fichiers sur un support externe en utilisant les méthodes de copie standard.

Le système de fichiers EFS est une fonctionnalité propre à Windows Vista™.

Lorsqu'un fichier est crypté au format EFS, il ne peut pas être crypté à nouveau à l'aide de la fonction de reconnaissance d'empreinte.

Dans le fichier d'aide, il est indiqué que la fonction de base de données de mots de passe du logiciel peut être utilisée pour les applications Internet et générales. Cependant, la fonctionnalité de base de données de mots de passe Internet de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes livré avec l'ordinateur ne peut être utilisée qu'avec Internet Explorer.

Procédure de configuration

Utilisez la procédure suivante lorsque vous procédez pour la première fois à la reconnaissance d'empreinte.

Inscription avec une empreinte

Enregistrez les données d'authentification avec l'Assistant **User Enrollment** (Inscription de l'utilisateur).

- *Le système de reconnaissance d'empreintes utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans Windows. Si aucun mot de passe n'a été défini sous Windows, faites-le avant de débuter le processus d'enregistrement des empreintes.*
- *Vous pouvez enregistrer jusqu'à 21 empreintes sur ce lecteur.*

1. Pour exécuter ce programme, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **Protector Suite QL** -> **User Enrollment**.

Vous pouvez également accéder à l'Assistant de l'une des façons suivantes :

- *Cliquez sur l'icône Protector Suite QL dans la barre des tâches.*
- *Faites glisser votre doigt sur le capteur.*

2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans la boîte de dialogue **User's Password** qui s'affiche alors, vérifiez que votre nom d'utilisateur Windows est affiché avant de saisir le mot de passe approprié dans le champ **Enter your password**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

4. Dans la boîte de dialogue **Hints for Fingerprint Enrollment**, confirmez le message qui s'affiche et vérifiez qu'une coche apparaît à côté de l'option **Run Interactive Tutorial**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
5. Dans la boîte de dialogue **Correct Swipe Procedure**, confirmez le message qui s'affiche et cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la boîte de dialogue **Scanning Practice**, vous pouvez effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte pour vous entraîner à la méthode correcte. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la boîte de dialogue **User's Fingers**, sélectionnez dans l'illustration le doigt que vous allez inscrire et cliquez sur **Suivant**. Les empreintes déjà enregistrées sont signalées par des coches vertes, alors que le doigt que vous allez inscrire est marqué d'une coche rouge. Si vous sélectionnez de nouveau un doigt qui a déjà été enregistré, les nouvelles informations remplacent les précédentes.
8. Dans la boîte de dialogue **Advanced Security**, indiquez si la fonction de sécurité doit être activée et cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la boîte de dialogue **Finalization**, cliquez sur **Finish** pour compléter le processus d'enregistrement d'une empreinte.

Ouverture de session par l'intermédiaire de la reconnaissance d'empreinte

Si nécessaire, vous pouvez aussi utiliser l'authentification par lecture d'empreintes à la place de l'ouverture de session Windows habituelle avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Ceci est particulièrement utile lorsque plusieurs utilisateurs partagent le même ordinateur, car cela permet de contourner l'écran de sélection de l'utilisateur.

Procédure d'authentification

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Dans la boîte de dialogue **Logon Authorization**, choisissez l'un des doigts enregistrés et faites glisser votre doigt sur le capteur. Si l'authentification réussit, une session Windows est ouverte.

Si l'authentification échoue, ouvrez une session Windows de la manière habituelle, avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
Ce processus d'ouverture de session manuelle est obligatoire en cas de trois échecs consécutifs de l'authentification par empreinte digitale.
Un message s'affiche si l'authentification est anormale ou échoue dans le délai imparti.

Authentification par lecture d'empreinte lors du démarrage de l'ordinateur

Général

Le système d'authentification par empreinte digitale permet de remplacer le mot de passe Utilisateur saisi au clavier lors du démarrage.

Si vous ne souhaitez pas vous identifier de façon biométrique lors du démarrage et préférez saisir le mot de passe à l'aide du clavier, appuyez sur la touche **BACK SPACE** (retour arrière) lorsque l'écran Fingerprint Power-on Security s'affiche. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.

- *Vous devez veiller à enregistrer un mot de passe utilisateur dans l'utilitaire TOSHIBA Password avant de vous servir de la sécurité biométrique FingerPrint Power-on Security et de ses fonctionnalités étendues pour accéder à l'ordinateur lors de sa mise en route.*
- *Si l'authentification par lecture d'empreintes échoue plus de cinq fois, si le délai prédéfini est dépassé ou si vous appuyez sur la touche* **BACK SPACE** *(Retour arrière), le message* `[Password =]` *s'affiche et vous devez saisir le mot de passe utilisateur ou superviseur pour démarrer l'ordinateur.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si la qualité d'authentification ne s'améliore pas, faites glisser votre doigt à une vitesse différente.*
- *En cas de modification de l'environnement ou des paramètres liés à l'autorisation, vous devez fournir des informations d'autorisation, telles que le mot de passe User ou de disque dur (et le mot de passe du disque dur, le cas échéant).*

Activation des paramètres biométriques de sécurité au démarrage

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application Protector Suite QL pour procéder à l'authentification biométrique au démarrage. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres (reportez-vous au manuel relatif à l'enregistrement des empreintes pour toutes instructions).

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
2. MENU s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez Control Center (Centre de contrôle) dans les options de menu.
3. Dans l'écran **Fingerprint Software Management**, cliquez sur **Settings**, puis sur **Power-on Security** *(Sécurité au démarrage)*.
4. Dans **Power-on Security**, activez l'option Replace the power-on and hard drive passwords with the fingerprint reader *(Remplacer les mots de passe de mise sous tension et de disque dur par le capteur d'empreinte)* et cliquez sur **OK**.

Fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On (Connexion biométrique centralisée)

Général

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de s'identifier à l'aide du mot de passe Utilisateur/BIOS et d'une empreinte digitale lors du démarrage de Windows. Vous devez enregistrer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows avant de procéder à la mise en place de la sécurité biométrique et d'utiliser la fonctionnalité Fingerprint Single Sign On. Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur/BIOS. Si le mot de passe de connexion Windows n'est pas utilisé par défaut sur votre système, consultez la documentation Windows pour déterminer comment l'enregistrer.

Une seule authentification par empreinte digitale est requise pour remplacer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows.

Activation de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application Protector Suite QL pour configurer la fonctionnalité Fingerprint Single Sign On (Identification unique par empreinte digitale). Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres (reportez-vous au manuel relatif à l'enregistrement des empreintes pour toutes instructions).

1. Faites glisser votre doigt sur le capteur.
2. MENU s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. Faites glisser votre doigt sur le capteur d'empreintes et sélectionnez Control Center (Centre de contrôle) dans les options de menu.
3. Dans l'écran **Fingerprint Software Management**, cliquez sur **Settings**, puis sur **System Settings** *(Paramètres système)*.
4. Dans l'écran **Protector Suite Settings**, cochez la case Allow power-on security single sign-on setting within Enable logon support (Autoriser la connexion centralisée au démarrage), puis cliquez sur **OK**.

Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

- *Le lecteur d'empreinte permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.*
- *Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.*

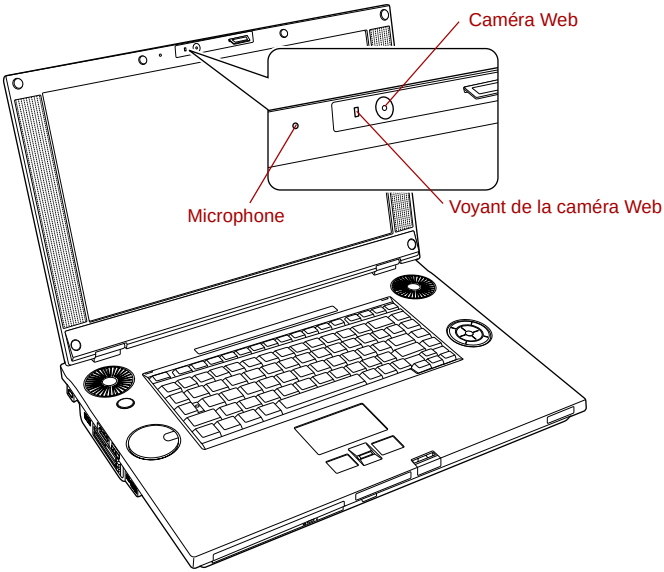
Caméra Web

La **caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Camera Assistant** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.

La résolution de cette caméra Web est de 1,92 millions de pixels.

Veuillez consulter l'aide en ligne de du logiciel Camera Assistant pour plus de détails.



Caméra Web

- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou tout autre tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier devient sale.*
- *La sélection d'une taille supérieure à « 800x600 » risque d'entraîner l'écriture de données volumineuses sur le disque et d'interférer avec le bon déroulement de l'enregistrement.*
- *Lorsque vous procédez à l'enregistrement dans des environnements mal éclairés, la procédure suivante permet de sélectionner le mode nuit, qui permet d'obtenir des images plus lumineuses avec moins de parasites.*

  1. *Cliquez sur le bouton* **Properties** *(Propriétés) dans le menu [Web Camera].*
  2. *Activez* **Night Mode** *(Mode nuit) dans l'onglet [Options].*
  3. *Cliquez sur le bouton* **OK***.*

  Le nombre d'images vidéo par secondes est inférieur lors de l'enregistrement en « mode nuit ». Par conséquent, la vidéo qui en résulte peu sembler moins naturelle.

Utilisation des lecteurs HD DVD-ROM et HD DVD-R

Cette section décrit les fonctionnalités et l'utilisation des lecteurs de HD DVD-ROM et de HD DVD-R.

Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation de Qosmio HD DVD.

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD et de lire des CD/DVD/HD DVD de 12 cm et des CD/DVD de 8 cm sans adaptateur.

Utilisez l'application de lecture de HD DVD fournie pour lire des vidéos sur HD DVD.

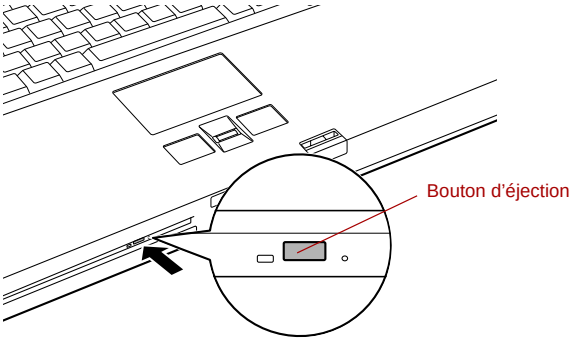
Si vous disposez d'un lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R, reportez-vous également à la section *Ecriture de CD/DVD/HD DVD avec un lecteur de HD DVD-R* qui indique les précautions à prendre pour graver un CD/DVD et un HD DVD.

Si vous disposez d'un lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R, reportez-vous au guide du lecteur Qosmio HD DVD pour la lecture de HD DVD.

Insertion d’un disque

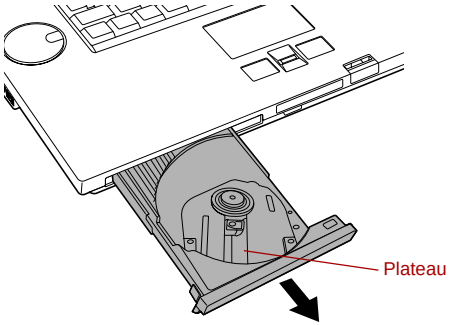
Pour charger des CD/DVD/HD DVD, suivez les étapes ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton d’éjection pour ouvrir le plateau lorsque l’ordinateur est sous tension.



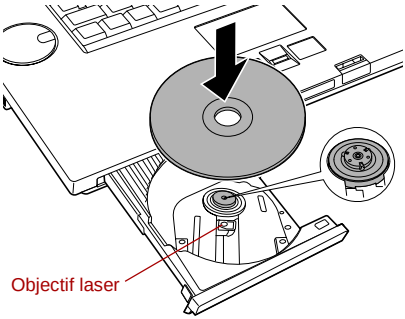
Utilisation du bouton d’éjection.

2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu’à ce qu’il soit complètement ouvert.



Ouverture du plateau

3. Placez le CD/DVD/HD DVD dans le tiroir (partie imprimée vers le haut).



Insertion d’un disque CD/DVD/HD DVD

Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD/HD DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Après le chargement du CD/DVD/HD DVD, vérifiez qu'il est bien à plat et correctement positionné sur l'axe central.

- *Veillez à ne pas toucher l'objectif laser et la zone environnante, cela pourrait provoquer un désalignement ou endommager le lecteur.*
- *N'introduisez aucun objet dans le lecteur. Assurez-vous que le plateau du lecteur, notamment derrière le bord avant, pour vous assurer que ce dernier est vide.*

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD/HD DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le disque doit être aligné sur la base de l'axe.
5. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Un clic se fait entendre à la fermeture du tiroir.

Si le disque n'est pas correctement positionné sur le plateau à la fermeture de ce dernier, vous risquez d'endommager le disque, et le plateau risque de ne pas s'ouvrir complètement après un appui sur le bouton d'éjection.

Retrait de disques

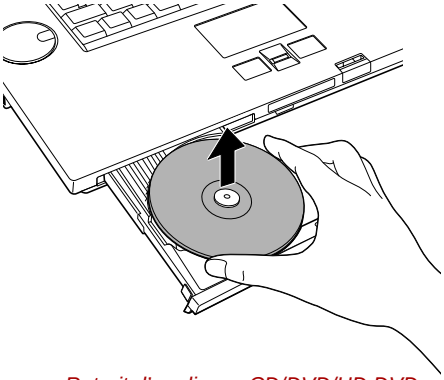
Pour retirer un disque, suivez les instructions ci-dessous :

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection pendant que l'ordinateur accède au disque. Attendez que le voyant d'accès s'éteigne. De plus, si le CD/DVD/HD DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir lorsque l'ordinateur est sous tension, puis enlevez le disque avec précaution.

Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD/HD DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.

2. Les bords du CD/DVD/HD DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Tenez le CD par ses bords et soulevez-le verticalement pour le dégager de l'axe central et le sortir du tiroir.

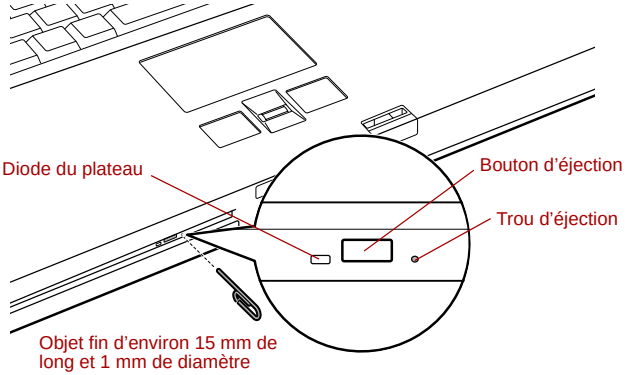


Retrait d'un disque CD/DVD/HD DVD

3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Un clic se fait entendre à la fermeture du tiroir.

Retrait d'un CD/DVD/HD DVD lorsque le lecteur est hors tension

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez insérer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié pour activer le ressort d'éjection manuelle, à droite du bouton d'éjection.



Ejection manuelle

Mettez le lecteur hors tension avant d'utiliser le commutateur d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit immobilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.

HD DVD

Cette section décrit le format HD DVD et son utilisation.

Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur Qosmio HD DVD, reportez-vous au guide d'utilisation du lecteur de HD DVD.

Récapitulatif

HD DVD permet aux utilisateurs de regarder des vidéos, des concerts et toute autre forme de contenu sur des périphériques audio ou vidéo haut de gamme dans les meilleures conditions possibles. HD DVD permet également de stocker davantage de données vidéo grâce à une technologie de compression de pointe.

La capacité de stockage et de transfert de données des HD DVD est supérieure à celle des DVD standard, avec deux types de disque en lecture seule, monocouche de 15 Go et double face, double couche de 30 Go (giga-octets).

- *Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.*
- *Lors de l'installation d'un DVD-R double couche dans l'ordinateur, Windows Vista™ risque de finaliser le disque de façon automatique et le rendre ainsi inutilisable.*

Disques HD DVD

- Tout comme les CD et les DVD, les HD DVD peuvent être en lecture seule ou réenregistrables (voir la liste ci-dessous).
- Certains disques ne peuvent pas être utilisés avec ce produit. Lisez attentivement la section Lecteur de HD DVD-ROM du chapitre 2 avant d'utiliser ce produit.
- HD DVD-Video : pour la lecture de disques vidéo. (Films et autres images vidéo).
- HD DVD-ROM : disque en lecture seule.
- HD DVD-R : disque enregistrable une seule fois.
- HD DVD (disque double format) : Deux couches enregistrables (HD DVD et DVD).

Structure et capacité des différents formats de disques

HD DVD		
Surface enregistrable	**Structure de la couche enregistrable**	**Capacité**
Simple face Simple couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	15GB
Simple face Double couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	30GB
Double face Simple couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	30GB
Double face Double couche	Couche HD DVD enregistrable uniquement	60GB
HD DVD (disque double format)		
Surface enregistrable	**Structure de la couche enregistrable**	**Capacité**
Simple face Double couche	Couche HD DVD enregistrable	15GB
	Couche DVD enregistrable	4,7GB

Ecriture de CD/DVD/HD DVD avec un lecteur de HD DVD-R

Le lecteur optique installé sur cet ordinateur ne permet pas d'écrire plusieurs sessions pendant les sessions de disque HD DVD-R double couche. Tout disque qui a été écrit une fois sera finalisé. Une fois ce disque finalisé, aucune autre écriture sur le disque ne sera possible, quelle que soit la quantité d'espace utilisée sur le disque.

Vous pouvez utiliser le lecteur de HD DVD-ROM pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM, HD DVD-R ou HD DVD-R (double couche).

TOSHIBA Disc Creator et Ulead DVD MovieFactory sont fournis en tant que logiciels d'écriture avec cet ordinateur.

- *Consultez la section* Disques enregistrables *du chapitre 2 pour plus de détails sur les types de CD/DVD et HD DVD réinscriptibles.*
- *Ne mettez pas le lecteur optique hors tension lorsque l'ordinateur accède au disque, vous pourriez perdre des données.*
- *Les CD-R/RW ne sont pas accessibles à l'aide de l'option* **Create CD/DVD** *de Media Center.*
- *Pour écrire des données sur un CD-R/-RW, exécutez la fonctionnalité* **TOSHIBA Disc Creator** *disponible sur votre ordinateur.*

Lorsque vous écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, l'écriture risque d'échouer si le niveau de la batterie devient insuffisant.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur tout disque pris en charge par le lecteur de HD DVD-R, lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. Faute de quoi le lecteur de HD DVD-R peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Remarques légales

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM ou HD DVD-R par suite d'une écriture ou réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte de contenu subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM ou HD DVD-R liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit, ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. C'est pourquoi il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Préparation de la gravure ou de l'enregistrement

- Suite aux résultats des tests limités de compatibilité de TOSHIBA, nous vous conseillons d'utiliser les CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM, HD DVD-R (monocouche) ou HD DVD-R (double couche) des fabricants suivants, tout en sachant que la qualité du disque peut affecter les taux de réussite d'enregistrement et de réinscription. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., LTD.
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (multivitesse et haute vitesse)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

CD-RW : (Ultra-rapide)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-R :

Spécifications DVD pour les disques réinscriptibles au standard général 2.0
TAIYO YUDEN CO., LTD.
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd

DVDR (double couche):

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+R :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

DVD+R (Double couche) : (uniquement lecteur pour disques inscriptibles double couche)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD-RW :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la version 1.1 ou 1.2.

VICTOR COMPANY OF JAPAN.LIMITED

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

DVD+RW :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION
RICOH Co., Ltd.

DVD-RAM :

Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2.
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Hitachi Maxell Ltd.

HD DVD-R (mono-couche) :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (Verbatim)
Hitachi Maxell Ltd.

HD DVD-R : (double couche)

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (Verbatim)

- *Ce lecteur ne permet pas d'utiliser les disques dont la vitesse d'écriture est supérieure à 16x (DVD-R, DVD+R), 6x (DVD-RW), 8x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM), 4x (DVD-R (double couche)) et 8x (DVD+R (double couche).*
- *Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.*
- *Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*
- *Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.*

- Si le disque est de mauvaise qualité, sale ou endommagé, vous risquez de subir des erreurs d'écriture ou de réécriture. Assurez-vous que le disque est propre avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring (création professionnelle) et ceux pour le grand public. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou HD DVD-R.
- Les données écrites sur des disques CD-R, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R, DVD+R (double couche) ou HD DVD-R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.

- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM ou HD DVD-R ne peuvent pas être récupérées. Il est conseillé de vérifier le contenu d'un disque avant de l'effacer. Par ailleurs, si plusieurs graveurs sont connectés à l'ordinateur, il est important de vérifier que vous n'effacez pas un autre disque par erreur.
- Lorsque vous écrivez sur des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM ou HD DVD-R, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Selon la norme DVD, lorsque la quantité de données à écrire sur un DVD est inférieure à 1 Go, le reste du disque est rempli de données factices. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Avant toute opération de gravure, veillez à connecter l'adaptateur secteur à l'ordinateur.
- Avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée, vérifiez que toute écriture sur un DVD-RAM est entièrement terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Assurez-vous que le mode Pleine puissance de l'ordinateur est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- N'effectuez pas de gravure pendant le fonctionnement d'un logiciel antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Il est déconseillé d'utiliser des disques CD-RW (Ultra Speed +), car des données peuvent être perdues ou endommagées.
- Gravez toujours vos données à partir du disque dur de l'ordinateur. Ne tentez pas d'écrire à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur en réseau ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure à partir des logiciels TOSHIBA Disc Creator a été vérifiée. Le bon fonctionnement d'autres applications ne peut donc pas être garanti.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM ou HD DVD-R :

- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la commande couper/coller en raison du risque de perte de données en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant la gravure :
  - Changer d'utilisateur sous Windows Vista™.
  - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, dont les composants suivants : carte PC, carte SD/SDHC, carte miniSD/microSD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphériques USB, écran externe, périphériques i.LINK ou périphériques optiques numériques.
  - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
  - Ouvrez le lecteur de disques optiques.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant l'écriture.
- Vérifiez que la gravure est terminée avant de passer en veille/veille prolongée (la gravure est terminée si vous pouvez extraire le disque du lecteur HD DVD-R).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

TOSHIBA Disc Creator

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator :

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD for Car or Home CD Player » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou HD DVD-R.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo, DVD-ROM ou HD DVD-R protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW ou HD DVD avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou HD DVD-R sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou HD DVD-R gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.
- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R, DVD+R (double couche) ou HD DVD-R qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Ce type de disque n'est pas reconnu par les systèmes d'exploitation 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows ME. Sous Windows NT4 vous devez disposer du Service Pack 6 ou plus récent pour lire les données. Sous Windows 2000, vous devez installer le Service Pack 2 ou plus récent. De plus, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM / CD-R/RW ne sont pas capables de lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.

- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou HD DVD-R, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD/HD DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
   - Cliquez sur le bouton d'**enregistrement des paramètres** ( ) d'écriture dans la barre d'outils principale en mode **Disque de données**.
   - Sélectionnez **Paramètres des modes** -> **CD/DVD de données** dans le menu **Paramètres**.
2. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

Veuillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

Utilisation de Ulead DVD MovieFactory® pour TOSHIBA

Création d'un DVD vidéo

Vous pouvez créer des DVD vidéo de deux façons. Appliquez la méthode 2 pour les supports HD DVD-R.

Méthode 1 : Vous trouverez ci-dessous des instructions simplifiées permettant de créer un DVD vidéo à partir de données capturées avec un camescope DV :

1. Cliquez sur **Démarrer**-> **Tous les programmes** -> **DVD MovieFactory for TOSHIBA** -> **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. Insérez un DVD-RW ou DVD+RW dans le graveur.
3. Cliquez sur **Video Disc** -> **Burn Video to Disc** (Disque vidéo - Graver) pour afficher la boîte de dialogue **Direct Recording** (Enregistrement direct), choisissez **DVD-Video/+VR** pour afficher la page **Straight Capture to Disc** (Capture directe sur disque).
4. Choisissez le format **DVD-Video**.
5. Confirmez que la source de la capture est **DV**.
6. Appuyez simplement sur le bouton **Capture**.

Méthode 2 : Etapes simplifiées pour créer un DVD vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer**-> **Tous les programmes** -> **DVD MovieFactory for TOSHIBA** -> **Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher** pour lancer DVD MovieFactory.
2. DVD : Cliquez sur **Video Disc** -> **New Project** (Disque vidéo - Nouveau projet) pour appeler le 2ème module de lancement, choisissez un type de projet, puis appelez DVD MovieFactory.

   HD DVD : Cliquez sur **Video Disc** -> **New Project** (Disque vidéo - Nouveau projet) pour appeler le 2ème module de lancement, choisissez **Create an HD DVD** (Créer un HD DVD), puis appelez DVD MovieFactory.
3. Ajoutez une source provenant du disque dur en cliquant sur le bouton **Add Video files** (Ajouter des fichiers vidéo) pour ouvrir la boîte de dialogue de recherche.
4. Sélectionnez la source vidéo puis passez à la Page suivante pour appliquer le menu.
5. Choisissez le modèle de menu, appuyez sur le bouton **Next** (Suivant) pour accéder à la page **Burning Page** (Page de gravure).
6. Choisissez le type de sortie et appuyez sur le bouton **Burn** (Graver).

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory®

Pour plus de détails sur Ulead DVD MovieFactory, reportez-vous au manuel et aux fichiers d'aide.

Informations importantes

Veuillez garder à l'esprit les restrictions suivantes lors de la gravure de DVD vidéo :

1. Modification des vidéos numériques
   - Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser WinDVD MovieFactory.
   - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez WinDVD MovieFactory.
   - Activez le mode Pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
   - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, si une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
   - WinDVD MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
   - N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de DVD MovieFactory.
   - N'utilisez pas WinDVD MovieFactory immédiatement après avoir allumé l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
   - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
   - Les fonctions de gravure de CD, JPEG, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
   - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD.
   - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
   - Pas de prise en charge du codage et du décodage mp3.

2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD
   - Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
   - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
   - Opérations non recommandées durant la gravure :
     - Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni de Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
     - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
     - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).
     - Ouvrir le lecteur de DVD.
     - Installer, retirer et raccorder des périphériques externes, parmi lesquels : carte PC, carte SD/SDHC, périphérique USB, écran externe, périphériques i.LINK, périphériques optiques numériques.
   - Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
   - Les disques DVD-R/+R/+RW ne peuvent pas être écrits au format VR.
   - Pas de prise en charge de la sortie au format VCD et SVCD.
3. A propos de Straight to Disc
   - Ne prend pas en charge l'enregistrement sur des disques DVD-R/+R
   - Ne prend pas en charge l'enregistrement du format DVD+VR par HDV
   - Prise en charge HDV pour la gravure de DVD vidéos seulement
   - Ne prend pas en charge le format DVD-VR pour l'ajout du menu
4. A propos des DVD enregistrés
   - Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs ou autres lecteurs de DVD ne sont pas compatibles avec les DVD-R/+R/-RW/-RAM.
   - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD, DVD, HD DVD et disquettes. Manipulez vos supports de données avec précautions. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos supports et de protéger leurs données :

CD/DVD/HD DVD

1. Conservez toujours vos CD, DVD et HD DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD, DVD ou HD DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD ou HD DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez le disque par la tranche ou par les bords de l'orifice central. Les marques de doigts à la surface d'un disque peuvent gêner la lecture.
5. N'exposez pas vos CD, DVD ou HD DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid.
6. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD, DVD ou HD DVD.
7. Pour nettoyer un disque sale ou poussiéreux, essuyez-le avec un chiffon propre et sec. Partez du centre du disque et essuyez-le vers l'extérieur, en évitant les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Lecteurs de disquettes

Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.

1. Rangez vos disquettes à l'abri de la poussière. Si une disquette est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux humecté d'eau, n'utilisez pas de produits liquides.
2. N'ouvrez pas le volet de la disquette et ne touchez pas la surface magnétique. Sinon, vous risquez d'endommager la disquette de façon irrémédiable et de perdre des données
3. Manipulez vos disquettes avec soins, pour prévenir tout risque de perte des données enregistrées.
4. Appliquez toujours l'étiquette à l'emplacement prévu et ne superposez jamais plusieurs étiquettes, faute de quoi l'une de ces dernières risquerait de se détacher et d'endommager le lecteur.
5. N'utilisez pas de crayon à papier ou de couleur pour écrire sur une étiquette de disquette. En effet, la poussière de la mine risque de provoquer un dysfonctionnement. Ecrivez sur l'étiquette avec un crayon-feutre avant de coller cette dernière sur la disquette.

6. Ne rangez pas vos disquettes à un endroit humide ou près de liquides, vous risqueriez de perdre vos données.
7. N'utilisez jamais de disquettes humides ou endommagées, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.
8. Les données risquent d'être perdues si la disquette est tordue, pliée ou exposée aux rayons directs du soleil, à la chaleur ou à un froid extrême.
9. Ne posez pas d'objets lourds sur vos disquettes.
10. Ne mangez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de gomme près de vos disquettes, des particules étrangères pourraient endommager la surface magnétique.
11. Les champs magnétiques peuvent détruire les données contenues sur vos disquettes. Conservez vos disquettes à l'écart des haut-parleurs, des radios, des téléviseurs et autres sources de champs magnétiques.

Tuner TV

Utilisez la fonctionnalité My TV de Media Center, en mode Windows, pour regarder les programmes TV ou les enregistrer.

Les dimensions et la forme du port de l'antenne TV varie en fonction des régions.

Certains modèles permettent d'enregistrer en simultané 2 programmes de télévision différents.

- *Certains modèles d'ordinateur sont équipés d'un tuner capable de recevoir des diffusions numériques. Ces tuners permettent de recevoir des diffusions numériques DVB-T. Les diffusions numériques ne peuvent pas être reçues dans les régions où les diffusions numériques DVB-T ne sont pas disponibles.*
- *La réception et l'enregistrement ne peut pas se faire de façon simultanée lorsqu'un périphérique vidéo externe est connecté et que les paramètres ci-dessus sont sélectionnés.*
  Une fois le périphérique vidéo externe déconnecté, vous pouvez de nouveau procéder à l'enregistrement et à la réception simultanée en suivant les instructions de la section Configuration de 2 tuners pour une réception simultanée*.*
- *La réception et l'enregistrement ne peut pas se faire de façon simultanée lorsque le décodeur est connecté et que les paramètres ci-dessus sont sélectionnés.*
- *Conformément à la législation coréenne, il est interdit d'introduire des tuners TV PAL/SECAM dans le pays.*

Utilisation du tuner TV

Antenne

- La qualité du son et de l'image dépend largement des conditions de propagation des ondes.
- Si vous utilisez votre ordinateur portable dans une zone où les ondes radio sont faibles, c'est-à-dire où les conditions de réception radio sont mauvaises, contactez votre revendeur ou achetez un amplificateur d'antenne disponible dans le commerce. Pour les détails, référez-vous au manuel fourni avec l'amplificateur.

Connexion du câble

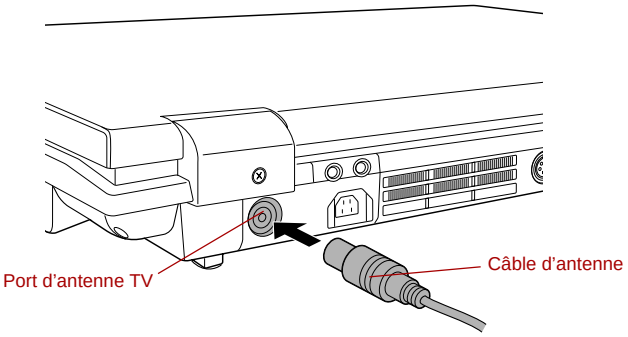
Cette section indique comment connecter le câble de l'antenne à votre ordinateur.

Connexion du câble de l'antenne

En cas d'orage, ne touchez pas le câble d'antenne. Sinon, vous risquez de vous électrocuter.

Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence en courant alternatif. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Par sécurité, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.

1. Sauvegardez les données, fermez Windows et mettez l'ordinateur hors tension.
2. Raccordez le câble d'antenne à la prise correspondante de l'ordinateur.



Connexion du câble de l'antenne

Si vous utilisez un décodeur pour la réception de programmes télévisés via le câble ou le satellite, raccordez le décodeur au câble d'antenne.

Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

Réglage du volume système

Vous pouvez contrôler le volume à l'aide de **Volume Mixer**.

Pour lancer Volume Mixer, procédez comme suit :

1. Localisez l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre d'état système.
3. Sélectionnez **Ouvrir Volume Mixer** dans le menu.

Cliquez sur le bouton **Périphérique** pour afficher les périphériques de lecture disponibles. Sélectionnez **Haut-parleurs** pour utiliser les haut-parleurs internes pour l'écoute. Réglez le volume du haut-parleur en déplaçant le curseur vers le haut ou le bas. Cliquez sur le bouton **Muet**

pour couper le son.

Un autre contrôle peut s'afficher sous **Applications** dans **Volume Mixer**. Ce contrôle se rapporte à l'application en cours d'exécution. Le module **Sons Windows** reste affiché dans la mesure où il contrôle le volume du son système.

Changement des sons système

Les sons système sont associés à certains événements pour vous prévenir lorsque ces derniers se produisent. Cette section explique comment sélectionner un profil existant ou enregistrer celui que vous avez modifié.

Pour lancer la boîte de dialogue de configuration pour les sons système, procédez comme suit.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez **Sons** dans le menu.

Realtek HD Audio Manager

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Realtek Audio Manager**. Pour activer **Realtek Audio Manager**, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Realtek HD Audio Manager**.

Lorsque vous activez Realtek Audio Manager pour la première fois, quatre onglets de périphérique s'affichent. **Haut-parleurs** correspond au périphérique de sortie par défaut. **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Pour changer de périphérique, cliquez sur le bouton **Set Default Device** (Définir le périphérique par défaut) dans l'onglet de périphérique choisi.

- **Haut-parleurs** correspond au périphérique de sortie par défaut. Sélectionnez-le lorsque vous utilisez les haut-parleurs ou le casque par défaut.
- **Digital Output** (Sortie numérique) doit être sélectionné lorsque vous connectez le câble optique à la prise S/PDIF pour diffuser des sons numériques sur un équipement audio numérique.
- **HDMI Output** (Sortie HDMI) doit être sélectionné lorsque vous connectez le câble HDMI à la prise HDMI pour diffuser des sons numériques sur un équipement audio numérique.
- **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Ce périphérique doit être sélectionné lorsque vous utilisez le microphone interne ou un microphone externe connecté à la prise microphone pour enregistrer un son.
- **Line In** (Entrée de ligne) doit être sélectionné lorsque vous connectez le câble audio à la prise Entrée de ligne pour enregistrer du son analogique à partir d'un équipement audio.

Informations

Cliquez sur le bouton **Information** pour afficher des informations sur le matériel, le logiciel et la langue choisie.

Gestion d'énergie

Le contrôleur audio de votre ordinateur peut être coupé quand la fonction audio est au repos. Pour configurer la gestion d'énergie du système audio, cliquez sur le bouton **batterie** .

- Si le bouton circulaire situé dans l'angle supérieur gauche de l'interface Power Management est bleu et convexe, cela signifie que la gestion d'énergie audio est activée,
- Si ce bouton est noir et concave, cela signifie que la gestion d'énergie audio est désactivée.

Configuration des haut-parleurs

Cliquez sur le bouton **lecture** pour vous assurer que le son des haut-parleurs ou du casque vient de la bonne direction.

Effets acoustiques

Cette section indique comment sélectionner les différents effets accoutisques.

- **Environment** - (Environnement) simule les différents effets acoustiques des environnements qui nous entourent. Vous pouvez sélectionner une valeur prédéfinie dans le menu.
- **Equalizer** - (Egaliseur) augmente ou réduit la fréquence d'un son pour simuler un genre de musique populaire. Vous pouvez sélectionner une valeur prédéfinie dans le menu.
- **Karaoke** - annule l'une la fréquence correspondant à la **voix**. Cliquez sur l'icône **Karaoke** pour faire disparaître la voix de la musique. Les boutons fléchés permettent de régler la clé musicale du son.

Dolby® Home Theater

Dolby Home Theater améliore le rendu audio lorsque vous écoutez un CD ou DVD sur votre ordinateur.

- La technologie **Dolby® Virtual Speaker** simule le son ambiophonique normalement associé aux enceintes 5.1 avec seulement deux haut-parleurs. Pour activer Dolby Virtual Speaker, cliquez sur **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Son** -> **Haut-parleurs** -> **Dolby** -> **Dolby Home Theater** -> **On**.
- **Dolby® Headphone** permet de bénéficier d'un son ambiophonique de 5.1 canaux sur un casque pour écouter votre musique préférée sans déranger les autres. Pour activer Dolby Virtual Speaker, cliquez sur **Panneau de configuration** -> **Matériel et son** -> **Son** -> **Haut-parleurs** -> **Dolby** -> **Dolby Home Theater** -> **On**.

Effets liés au microphone

Les **effets liés au microphone** sont regroupés dans la fenêtre **Microphone**.

- **Noise Suppression** (suppression du bruit) réduit le bruit en arrière plan et le bruit du ventilateur.
- **Acoustic Echo Cancellation** (Annulation de l'écho acoustique) permet de réduire les effets de retour.

Format par défaut

Vous pouvez contrôler le taux d'échantillonnage et la profondeur de bits du son.

Modem

Cette section décrit comment brancher/débrancher un modem interne d'une prise téléphonique.

- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*
- *Les fonctions modem s'appliquent uniquement aux modèles équipés d'un modem.*

Sélection de la zone géographique

La réglementation des télécommunications varie d'une région à l'autre. Assurez-vous que les paramètres de votre modem respectent les règlements de la région d'utilisation.

Le modem intégré ne peut être utilisé que dans certains pays et certaines régions. L'utilisation du modem en dehors de ces zones risque de provoquer une panne système. Consultez la liste des zones d'utilisation possibles avant d'exploiter le modem.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Réseau** -> **Code modem**.

N'utilisez pas la fonction de sélection du pays ou de la zone figurant dans la fenêtre Propriétés de modem, accessible à partir du Panneau de configuration. En effet, cette procédure n'est pas reconnue par le système.

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.
3. Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.

4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
   - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
   - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

Cliquez sur l'icône avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu Propriétés.

Paramètre

Le menu Propriétés permet d'activer ou désactiver les paramètres suivants :

Mode AutoRun

Permet de définir si l'utilitaire de sélection de la zone est activé automatiquement lorsque vous démarrez le système d'exploitation.

Ouvrir boîte de dialogue Propriétés de numérotation après la sélection de la zone

Permet de définir si la boîte de dialogue Propriétés de numérotation est affichée automatiquement après la sélection de la zone.

Liste d'emplacements

Affiche un sous-menu indiquant des informations sur l'emplacement du téléphone.

Ouvrir la boîte de dialogue, si le code du modem et de l'emplacement ne correspondent pas

Une boîte de dialogue d'avertissement est affichée si les paramètres de la zone et de l'emplacement ne correspondent pas.

Sélection du modem

Si l'ordinateur ne parvient pas à reconnaître le modem interne, une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez le port COM utilisé par votre modem.

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.

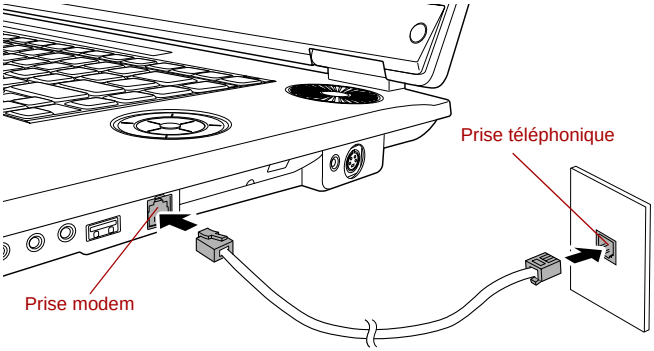
Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.

Branchement du câble modulaire

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble modulaire du modem :

- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez l'adaptateur secteur en cas d'orage. En cas d'orage ou d'éclairs, arrêtez immédiatement l'ordinateur. Les surtensions provoquées par l'orage risquent d'entraîner une panne système, la perte de données, voire des dommages matériels.*

1. Raccordez une extrémité du câble modulaire à la prise modem de l'ordinateur.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une prise téléphonique.



Branchement du modem interne

Ne tirez pas sur le câble et ne déplacez pas l'ordinateur quand le câble est branché.

Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur de disques optiques ou un disque dur, est connecté à une carte PC 16 bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :

- *Les communications sont ralenties ou s'interrompent.*
- *Des blancs apparaissent dans les plages sonores.*

Déconnexion du câble modulaire

Suivez les étapes ci-dessous pour débrancher le câble téléphonique :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise téléphonique, puis retirez le connecteur.
2. Pincez le levier du connecteur branché sur l'ordinateur, puis retirez le connecteur.

Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil de type réseau sans fil et Bluetooth.

Tous les modèles sont fournis avec un commutateur de communications sans fil. Seuls les modèles sélectionnés disposent de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

Réseau sans fil

La carte réseau sans fil est compatible avec les systèmes réseau reposant sur la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)/OFDM (multiplexage orthogonal par répartition de fréquences), qui est conforme à la norme IEEE 802,11 (révision A, B, G ou N Draft Ver). 1.0).

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on Wireless LAN est active.

- *La fonction Wake-up on Wireless LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *La fonction Wake-up on Wireless LAN n'a d'effet qu'en cas de connexion à un point d'accès. Cette fonction est inutilisable si la connexion est interrompue.*

- Sélection du canal de fréquence de 5 GHz pour le standard IEEE 802.11a, et de 2,4 GHz pour les standards 802.11b/g
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur un algorithme de chiffrement à 128 bits
- Accès Wi-Fi protégé (WPA)
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard)
- Wake-up on Wireless LAN (réveil par réseau sans fil)

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.

Paramètre

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Connect to** (Connexion à) pour afficher la fenêtre **Connexion à un réseau**.
3. Cliquez sur **Set up a connection or network** (Configurer une connexion ou un réseau).
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant le routeur ou l'administrateur du réseau sans fil pour plus de détails sur la configuration.

Sécurité

- TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonctionnalité de chiffrement, sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau sans fil.

Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth® permet d'échanger, sans câble, des données entre des ordinateurs et des périphériques tels que des imprimantes et des téléphones mobiles.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth en option. La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les sépare.

Sécurité

Deux mécanismes de sécurité avancés assurent un haut niveau de sécurité :

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.
- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve le caractère privé des liaisons.

Pile Bluetooth® pour Windows® par TOSHIBA.

Le logiciel a été conçu spécifiquement pour les systèmes d'exploitation ci-dessous :

- Microsoft® Windows Vista™

Vous trouverez ci-dessous un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation, et des détails figurent dans les fichiers d'aide qui accompagnent les logiciels.

Bluetooth® Stack repose sur la spécification Bluetooth® Version 1.1/1.2/2.0+EDR. TOSHIBA ne peut pas garantir la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth®. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.

Notes de parution relatives à Bluetooth® Stack for Windows® de TOSHIBA

1. Logiciels de télécopie
   Certains logiciels de télécopie ne sont pas compatibles avec cette version de Bluetooth® Stack.
2. Environnements multi-utilisateurs :
   Sous Windows Vista™, Bluetooth n'est pas pris en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, consultez notre site Web, à l'adresse suivante : http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm, pour l'Europe, ou www.pcsupport.toshiba.com pour les Etats-Unis.

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions de communication sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour activer la fonction de communication sans fil et vers la droite pour la désactiver.

- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut arriver, avec la fonction de réseau en mode ponctuel, que vous ne puissiez pas établir de connexion avec un nom de réseau spécifique.*
  Dans ce cas, le nouveau réseau(*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.
  ** Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

Voyant de communications sans fil

Ce voyant indique l'état des fonctions de communication sans fil.

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur de communications sans fil est en position désactivée : aucune fonctionnalité sans fil n'est disponible.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction réseau sans fil ou Bluetooth a été activée par une application.

Si vous utilisez la barre des tâches pour désactiver le LAN sans fil, vous devrez redémarrer l'ordinateur ou suivre les procédures ci-dessous pour permettre au système de détecter de nouveau et exploiter les communications sans fil. Cliquez sur les

éléments suivants : **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Système** -> **Gestionnaire de périphériques** -> **Cartes réseau**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique sans fil et choisissez **activer**.

Carte réseau

L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Le débit de la connexion (10/100/1000 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement aux conditions du réseau (périphérique connecté, câble ou bruit, etc.).*

Types de câbles pour réseau local

L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1 000BASE-T), utilisez un câble CAT5E ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3 ou CAT5.

Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5. N'utilisez pas de câble CAT3.

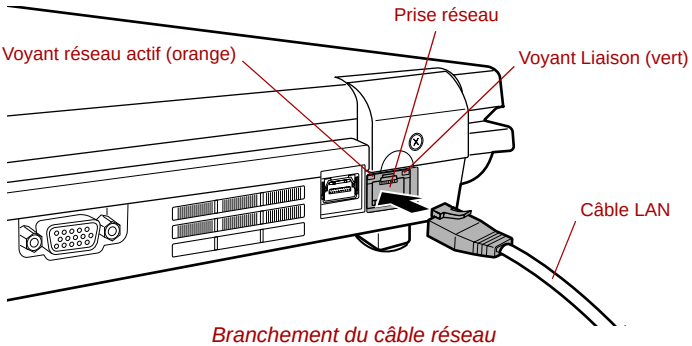
Si vous utilisez un LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT5 ou CAT3.

Branchement du câble réseau

Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

- *Connectez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble LAN. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau. Sinon, le système risque de se bloquer.*
- *Ne connectez pas d'autre câble sur la prise réseau. en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*
- *Ne connectez aucun périphérique produisant de l'électricité au câble réseau connecté à la prise correspondante, en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise réseau. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau. Consultez votre administrateur réseau avant de brancher le câble sur un concentrateur.

Lorsque l'ordinateur échange des données avec le réseau, le voyant **Réseau actif** *devient orange. Lorsque l'ordinateur est connecté à un concentrateur mais n'échange pas de données, le voyant* **Liaison** *devient vert.*

Déconnexion du câble réseau

Pour déconnecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

Assurez-vous que le voyant **Réseau actif** *(orange) est éteint avant de déconnecter l'ordinateur du réseau.*

1. Pincez le levier du connecteur de la prise réseau de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Déconnectez le câble du concentrateur LAN en appuyant sur le petit levier en plastique.
   Consultez votre administrateur réseau avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

Nettoyage de l’ordinateur

Afin d’assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d’en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l’ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l’ordinateur hors tension et laissez-le sécher complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l’ordinateur par un service après-vente agréé afin d’évaluer son état.
- Nettoyez l’ordinateur à l’aide d’un chiffon humide (n’utilisez que de l’eau).
- Pour nettoyer l’écran, pulvérisez une petite quantité de produit lave-vitres sur un chiffon doux et frottez doucement.

N’appliquez jamais de détergent directement sur l’ordinateur et ne laissez aucun liquide s’introduire dans l’ordinateur. N’utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l’ordinateur

L’ordinateur est extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l’ordinateur. Les indicateurs d’accès aux disques doivent être éteints.
- Si un CD, DVD ou HD DVD est présent dans le lecteur, enlevez-le. Assurez-vous également que le tiroir du lecteur de disques est bien fermé.
- Mettez l’ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l’adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l’ordinateur.
- Fermez l’écran.
- Ne soulevez pas l’ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l’ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d’alimentation et attendez que l’ordinateur refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou à des dommages matériels.
- Ne soumettez pas l’ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d’endommager l’ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez toute carte éventuellement présente avant de déplacer l’ordinateur, pour éviter d’endommager l’ordinateur et/ou la carte.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu’il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l’ordinateur en le tenant par les aspérités.

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 104/105 touches.

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches de contrôle du curseur et touches spéciales de Windows.

Touches alphanumériques

Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran. Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un caractère d'espacement, varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1, ainsi que la lettre majuscule O et le chiffre 0 (zéro), ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La touche de fonction **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous ces dernières.

Touches de fonction F1 ... F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche spéciale **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier.

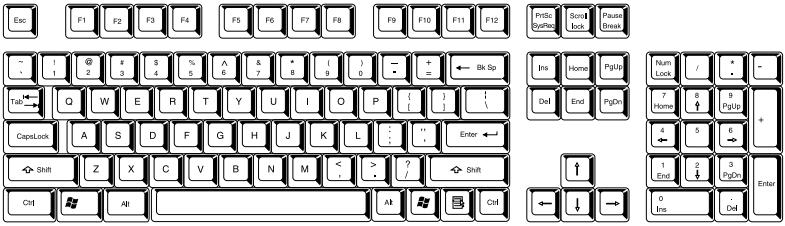
Les touches **F1** à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Touches de configuration : combinaison avec la touche Fn* dans ce chapitre. Veuillez noter que c'est le logiciel utilisé qui détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : combinaison avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA, et, est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.

Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. De plus, ces paramètres ne sont pas obligatoirement restaurés lors de la réactivation du système.

Emulation des touches d'un clavier étendu

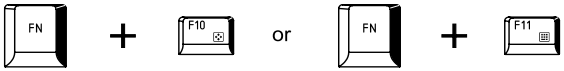


Configuration d'un clavier étendu de 104 touches

Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 104 touches.

Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

La touche **Fn** peut être combinée avec les touches suivantes pour simuler un clavier étendu de 104/105 touches.



Appuyez sur les touches **Fn** + **F10** ou **Fn** + **F11** pour accéder au bloc intégré. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn** + **F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn** + **F10**). Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section *Pavé numérique* dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.

Appuyez sur **Fn** + **F12** (**ScrLock**) pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.

Appuyez sur **Fn** + **Enter** pour simuler **Enter** sur le pavé numérique d'un clavier étendu.

Touches d'accès direct

Les touches d'accès direct (**Fn** + une touche de fonction ou la touche **Esc**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.

Muet : Appuyez sur **Fn** + **ESC** pour activer ou désactiver le volume.

Verrouillage : Appuyez sur **Fn** + **F1** pour verrouiller l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.

Profils d'alimentation : Appuyez sur les touches **Fn** + **F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.

Veille : Appuyez sur **Fn** + **F3** pour activer le mode Veille.

Veille prolongée : Appuyez sur **Fn** + **F4** pour activer le mode Veille prolongée.

Sortie : Appuyez sur **Fn** + **F5** pour changer d'écran actif.

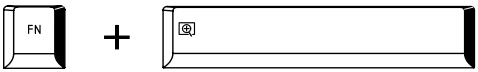
Luminosité (Réduction) : Appuyez sur **Fn** + **F6** pour réduire la luminosité de l'écran de façon progressive.

Luminosité (Augmentation) : Appuyez sur **Fn** + **F7** pour augmenter la luminosité de l'écran de façon progressive.

Sans fil : Appuyez sur **Fn** + **F8** pour activer les périphériques sans fil lorsque vous placez le commutateur de communication sans fil en position marche.

Si aucun périphérique de communication sans fil n'est installé, aucune boîte de dialogue ne s'affiche.

Touch Pad : Appuyez sur **Fn** + **F9** pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad.



Zoom : Appuyez sur **Fn** + **touche d'espacement** pour modifier la résolution d'affichage.

Utilitaire TOSHIBA Zooming (réduction) : Appuyez sur **Fn** + **1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandissement) : Appuyez sur **Fn** + **2** pour agrandir la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une **touche de fonction**. Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **Accessibility**.

Touches propres à Windows

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows. Le bouton Démarrer de Windows active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton secondaire de la souris.

Cette touche active le menu **Démarrer** de Windows.

Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris.

Pavé numérique

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 101/102 touches.

Activation du pavé numérique intégré

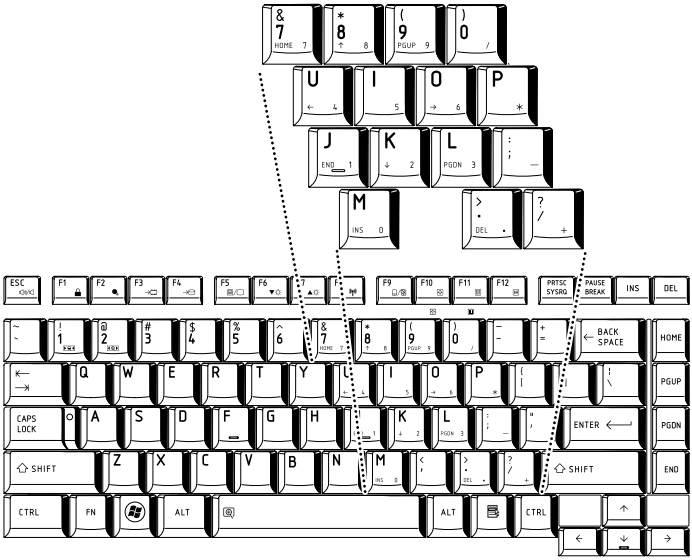
Le bloc numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn** + **F10**. Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur et les fonctions de contrôle de page. Appuyez de nouveau sur **Fn** + **F10** pour désactiver ce mode.

Mode numérique

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn** + **F11**. Lorsque le voyant du mode Numérique est allumé, le bloc numérique permet d'accéder aux chiffres. Appuyez de nouveau sur **Fn** + **F11** pour désactiver ce mode.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

Tout en utilisant le bloc numérique intégré, vous pouvez accéder provisoirement au clavier normal :

1. Maintenez appuyée la touche **Fn** et appuyez sur une autre touche. Celle-ci fonctionnera comme si le mode Numérique était désactivé.
2. Pour taper les lettres majuscules, utilisez **Fn** + **Shift** et appuyez sur la touche voulue.
3. Relâchez **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

Tout en utilisant le clavier, vous pouvez accéder au bloc numérique intégré sans avoir à activer ce dernier :

1. Appuyez sur **Fn** et maintenez cette touche enfoncée.
2. Vérifiez les indicateurs d'état du clavier : tout appui sur la touche **Fn** active la fonction la plus récemment utilisée. Si le voyant Mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant Mode défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de mode

Si l'ordinateur est en **mode Numérique**, passez temporairement en **mode Curseur** en appuyant sur l'une des touches de **majuscule** (Shift).
Si l'ordinateur est en **mode Curseur**, passez temporairement en **mode Numérique** en appuyant sur l'une des touches de **majuscule** (Shift).

Génération de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être produits en tapant le code correspondant.

Lorsque le bloc numérique intégré est activé :

1. Maintenez la touche **Alt** enfoncée.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Lorsque le bloc numérique intégré est désactivé :

1. Maintenez les touches **Alt** + **Fn** enfoncées.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez les touches **Alt** + **Fn** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation

Les sources d’alimentation de l’ordinateur se composent de l’adaptateur secteur, de la batterie principale et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources, c’est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d’énergie et sélectionner le bon mode de mise sous tension...

Conditions d’alimentation

Les capacités de l’ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d’alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

Conditions d’alimentation

		Sous tension	**Hors tension (pas de fonctionnement)**
Adaptateur secteur branché	Batterie complètement chargée	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** bleu **Entrée adaptateur** bleu	• Voyant : **Batterie** bleu **Entrée adaptateur** bleu
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	• Fonctionne • Charge rapide • Voyant : **Batterie** orange **Entrée adaptateur** bleu	• Charge rapide • Voyant : **Batterie** orange **Entrée adaptateur** bleu
	Pas de batterie	• Fonctionne • Pas de charge • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** bleu	• Pas de charge • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** bleu

Conditions d'alimentation (suite)

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** éteint	
	La charge de la batterie est insuffisante	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** Orange clignotant **Entrée adaptateur** éteint	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur active le mode Veille et s'arrête	
	Aucune batterie	• Fonctionnement impossible • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** éteint	

Voyants d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessous, les voyants **Batterie, Entrée adaptateur** et **Alimentation** indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Ses indications sont les suivantes :

Clignotement orange	Niveau de batterie faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Bleu	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **Batterie** *correspondant s'éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.*

Voyant Entrée adaptateur

Le voyant **Entrée adaptateur** indique l'état d'alimentation de l'ordinateur lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur. Ses indications sont les suivantes :

Bleu	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Clignotement orange	Indique un problème d'alimentation. Essayez d'abord de brancher l'adaptateur dans une autre prise. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

Bleu	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état. En mode Veille, le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes.
Aucun voyant allumé	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de deux types de batterie :

- Batterie
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

Batterie

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée batterie principale. Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur. Ne remplacez pas la batterie si l'adaptateur secteur est branché

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Lors de l'activation du mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur, mais il reste préférable d'enregistrer manuellement les données au préalable.

- *La batterie principale est une batterie au lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, manipulée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par Toshiba.*
- *Utilisez uniquement la batterie fournie en tant qu'accessoire ou une batterie équivalente, telle que spécifié dans le manuel de l'utilisateur. Les autres batteries ont des tensions et des polarités différentes. L'utilisation de batteries non conformes risque de provoquer de la fumée, voire un incendie ou une rupture, ce qui risque d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.*
- *Consultez les règlements en vigueur avant de jeter les batteries usagées. Entourez les bornes de la batterie avec une bande en plastique, telle que du scotch, lors des transports pour prévenir les risques de court-circuit, d'incendie ou d'électrocution. Sinon, vous risquez de subir des blessures graves.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension. Si l'ordinateur est mis hors tension lorsqu'il est en mode Veille et si l'adaptateur secteur n'est pas branché, la batterie fournira l'alimentation nécessaire au maintien des données et programmes en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à la section *Prolongement de l'autonomie de la batterie* de ce chapitre pour plus de détails

Lorsque l'ordinateur reste branché sur le secteur pendant de longues périodes, par exemple pendant plus d'un mois, le facteur de rétention de la batterie risque de se réduire considérablement, ce qui a pour conséquence que l'autonomie de l'ordinateur ne peut plus être calculée de façon précise et l'indicateur **Batterie** peut donner une estimation incorrecte.

Batterie RTC

La batterie de l'horloge en temps réel (RTC) assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne lorsque l'ordinateur est éteint. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'horloge et le calendrier sont réinitialisés. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :

```
**** RTC battery is low or CMOS checksum is
inconsistent **** (Batterie RTC faible ou somme de
contrôle CMOS incohérente)
Press [F1] key to set Date/Time.
```

Pour modifier le paramétrage de la batterie RTC, mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur les touches **Esc** et **F1** lorsqu'un message vous y invite. Reportez-vous au chapitre 10, *Dépannage* pour plus de détails.

La batterie RTC de l'ordinateur est une batterie Ni-MH et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.

La batterie RTC ne se recharge pas lorsque l'ordinateur est désactivé, même si l'adaptateur secteur est connecté.

Entretien et utilisation de la batterie principale

La batterie principale est un composant essentiel de l'informatique portative. En en prenant soin, vous prolongerez son autonomie ainsi que sa durée de vie. Pour un fonctionnement en toute sécurité et une optimisation des performances de la batterie, observez les instructions ci-après.

Consultez le ***Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort*** pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

- *Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.*
- *Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.*
- *N'exposez pas la batterie à des chocs anormaux, des vibrations ou des pressions. N'utilisez pas de batteries exposées à des chocs anormaux ou présentant des déformations. Le système de protection de la batterie risque de se rompre en cas de choc violent, ce qui entraîne un risque de fuite de produits caustiques, d'incendie ou d'explosion et de blessures graves, voire mortelles.*
- *Eteignez immédiatement l'ordinateur et débranchez le câble/cordon d'alimentation de la prise de courant et n'utilisez plus la batterie si vous observez l'une des conditions suivantes :*
  - *Odeur forte ou inhabituelle ;*
  - *Chaleur excessive ;*
  - *Décoloration ;*
  - *Déformations, fentes ou fuites*
  - *Fumée ;*
  - *Tout autre événement inhabituel, tel qu'un son anormal.*

Dans de tels cas, retirez immédiatement et prudemment la batterie de l'ordinateur. Dans certains cas, il peut être nécessaire d'attendre que l'ordinateur refroidisse avant de retirer la batterie, car cette dernière peut être brûlante. Faites vérifier l'ordinateur par votre revendeur avant de le remettre sous tension. Sinon, vous risquez de vous blesser grièvement ou de provoquer une panne grave.

- *Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

- *N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.*
- *Ne retirez jamais la batterie lorsque la fonction Wake-up on Wireless LAN est active. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on Wireless LAN.*

Chargement des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Batterie** clignote. L'autonomie n'est alors plus que de quelques minutes. Si vous n'arrêtez pas l'ordinateur lorsque le voyant **Batterie** clignote, le mode Veille prolongée est activé et l'ordinateur s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur et à une prise de courant. Le voyant **Batterie** devient orange pour signaler que la batterie est en cours de charge.

Les seules méthodes admises de charge de la batterie sont les suivantes : raccordement de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie TOSHIBA vendu en option. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Temps de chargement

Le tableau suivant indique les temps de charge nécessaires selon la situation.

Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie principale (7050 mAh)	de 3,0 à 5,0 env. ou plus	environ 3,0
Batterie RTC	24	Ne se recharge pas

Le temps de charge lorsque l'ordinateur est sous tension dépend de la température de la pièce, de la température de l'ordinateur et de l'utilisation de ce dernier. Par exemple, si vous faites un usage intensif de périphériques externes, la charge de la batterie sera fortement ralentie. Reportez-vous à la section Optimisation de l'autonomie de la batterie *pour plus d'informations.*

Remarque sur le chargement des batteries

La charge de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.
- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des méthodes suivantes :

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Via l'option Batterie de la fenêtre Windows Mobility Center

- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

Optimisation de l'autonomie de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie.
L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- Vitesse du processeur
- Luminosité de l'écran
- Mode Veille système
- Mode Veille prolongée système
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- Délai de mise hors tension automatique du disque dur
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : l'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de la batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension

Lorsque vous mettez l'ordinateur hors tension alors que les batteries sont entièrement chargées, celles-ci permettent de conserver les données pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives) :

Temps de rétention

Type de batterie	Etat et temps de rétention
Batterie principale (7050 mAh)	environ 5 jours (mode Veille) environ 25 jours (mode Veille prolongée)
Batterie RTC	30 jours

Prolongement de l’autonomie de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

- Débranchez l’adaptateur secteur et alimentez l’ordinateur sur batterie jusqu’à ce qu’elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
  1. Mettez l’ordinateur hors tension.
  2. Déconnectez l’adaptateur secteur et mettez l’ordinateur sous tension. Si l’ordinateur ne démarre pas, passez à l’étape 4.
  3. Utilisez ainsi l’ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n’est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu’elle se décharge complètement. Si le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l’étape 4.
  4. Connectez l’adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15V de l’ordinateur, puis branchez l’adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur** devient bleu et le voyant **Batterie** orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l’ordinateur n’est pas alimenté. Assurez-vous alors que l’adaptateur secteur est branché correctement.
  5. Chargez la batterie jusqu’à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l’ordinateur pendant une période prolongée, plus d’un mois, retirez la batterie principale.
- Déconnectez l’adaptateur secteur universel lorsque la batterie est complètement chargée. Charger en excès la batterie peut réduire sa durée de vie.
- Si vous ne prévoyez pas d’utiliser l’ordinateur au cours des 8 heures à venir, débranchez l’adaptateur secteur.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l’abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un bien consommable.

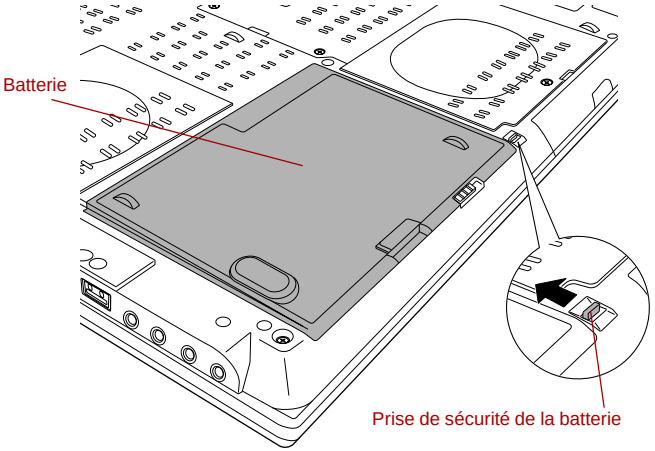
Le cycle de vie de la batterie se réduit graduellement suite aux cycles de charge et décharge successifs. La batterie doit être remplacée lorsqu'elle atteint la fin de son cycle de vie. Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange.

Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant* **Disque dur** *soit éteint.*
- *[2]Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

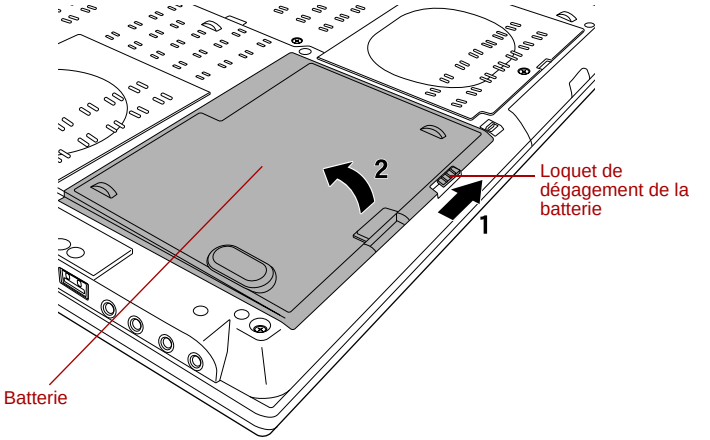
Pour extraire une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint
3. Déconnectez tous les câbles et périphériques de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Faites glisser la prise de sécurité de la batterie en position ouverte ( ) pour pouvoir déplacer le loquet de dégagement de la batterie.



Retrait de la batterie (1)

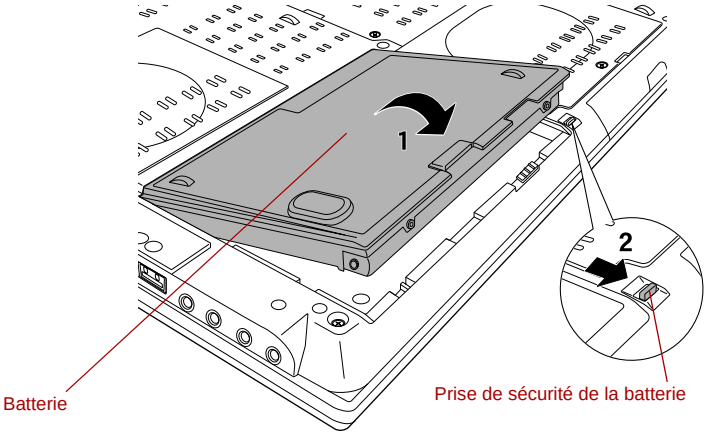
6. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (1) pour libérer la batterie principale et l'enlever (2).



Retrait de la batterie (2)

Pour installer une batterie, procédez comme suit :

1. Insérez la batterie à fond dans l'ordinateur (1).
2. Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie (2) est en position verrouillée (🔒).



Verrouillage de la batterie

3. Retournez votre ordinateur.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire Password TOSHIBA offre deux niveaux de protection par mot de passe : User et Supervisor.

Les mots de passe définis avec l'utilitaire Password TOSHIBA sont indépendants des mots de passe Windows.

Mot de passe de l'utilisateur

Pour démarrer l'utilitaire, pointez sur les éléments suivants ou cliquez dessus :

Démarrer -> Tous les programmes -> TOSHIBA -> Utilitaires -> Mot de passe

Champ Mot de passe User

- **Définir** (bouton)
  Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe pouvant contenir jusqu'à 50 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur.

- *Après avoir défini le mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer sur une disquette ou tout autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Conservez le support de stockage dans un endroit sûr.*
- *Lorsque vous entrez une chaîne de caractères pour enregistrer le mot de passe, utilisez uniquement les caractères qui figurent sur le clavier. Ne tapez pas de codes ASCII et n'utilisez pas la fonction copier-coller. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*
- *Lorsque vous saisissez un mot de passe, n'entrez pas de caractères spéciaux, tels que « ! » ou « # », nécessitant une pression sur la touche* **Shift** *ou* **Alt***.*

- **Supprimer** (bouton)
  Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.
- **Modifier** (bouton)
  Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement.
- **Chaîne personnalisée** (zone de texte)
  Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré du texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, le texte suivant accompagne l'invite du mot de passe.

- *En cas de perte du mot de passe utilisateur du disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. TOSHIBA ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*
- *Lorsque vous enregistrez le mot de passe utilisateur du disque dur ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données enregistrées risquent de ne pas être restituées correctement. Pour plus d'informations sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous à* Mise sous tension *dans le chapitre 3.*

Reportez-vous à la section Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS *du chapitre 7, pour plus de détails.*

Mot de passe Supervisor

Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (Responsable), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (Utilisateur). Pour définir un mot de passe Supervisor, exécutez le fichier TOSPU.EXE. Vous trouverez ce fichier à l'emplacement suivant :

```
C:\Fichiers programme\Toshiba\Utilitaires
Windows\PasswordUtility\TOSPU.EXE
```

Cet utilitaire vous permet de :

- enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe Supervisor.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de deux façons :

- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option Fingerprint System Boot Authentication a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **BkSp** pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Entrer le mot de passe manuellement.

Le mot de passe n'est requis que lorsque l'ordinateur a été arrêté ou placé en Veille prolongée en mode démarrage.

Il n'est pas requis en mode Veille et pour le redémarrage.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme décrit au chapitre 3, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche à l'écran :

```
Mot de passe =
```

2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Entrée**.

Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur dispose de trois modes de mise sous tension :

- Mode démarrage : l'ordinateur s'arrête sans enregistrer les données de l'environnement de travail. Avec ce mode, vous devez toujours enregistrer votre travail et quitter l'application utilisée avant de fermer l'ordinateur.
- Mode Veille prolongée : les données stockées dans la mémoire vive sont enregistrées sur le disque dur.
- Mode Veille : les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur.

Reportez-vous aux sections Mise sous tension et Mise hors tension du chapitre 3, Prise en main pour plus d'informations.

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les paramètres associés aux modes Veille et Veille prolongée dans la section Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**).

Touches d'accès direct

Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur **Fn** + **F3**ou le mode Veille prolongée en appuyant sur **Fn** + **F4**. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Mise sous/hors tension à la fermeture de l’écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu’il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l’écran, et se rallume lorsque vous rouvrez ensuite l’écran. Notez que cette fonction n’est disponible que dans les modes Veille ou Veille prolongée, pas en mode Démarrage.

Si la fonction de mise hors tension par l’écran est active et si vous utilisez l’option Arrêt de Windows, ne fermez pas l’écran interne avant la fin du processus d’arrêt.

Système auto-désactivé

Cette fonction permet de mettre l’ordinateur hors tension après une certaine période d’inactivité. Elle peut être configurée pour les modes Veille ou Veille prolongée.

Chapitre 7

HW Setup et BIOS Setup

Ce chapitre explique comment configurer votre ordinateur et effectuer différents réglages à l'aide du programme Toshiba HW Setup.

Accès à HW Setup

Pour exécuter le programme HW Setup, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **HWSetup**.

Fenêtre de HW Setup

La fenêtre de HW Setup affiche divers onglets (paramètres généraux, séquence de démarrage, clavier, unité centrale, LAN, configuration des périphériques, du port USB et des boutons).

Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Annuler** et **Appliquer**.

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Annuler	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Appliquer	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons : **Valeur par défaut** et **A propos**.

Valeur par défaut	Rétablit les paramètre d'usine de HW Setup.
A propos	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la **Version du BIOS** et la date.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cet onglet permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur. Les paramètres suivants sont disponibles :

« HDD » se réfère au disque dur intégré (DD) défini dans l'ordre de détection des disques durs (HDD Priority Options) pour qu'il soit reconnu en premier.

LD –> DD –> CD-ROM –> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. Lecteur de disquettes*[*1], 2. disque dur, 3. CD-ROM*[*2] et 4. réseau.
DD –> LD –> CD-ROM –> LAN	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. disque dur, 2. lecteur de disquettes[*1], 3. CD-ROM[*2] et 4. réseau.
LD –> CD-ROM –> LAN –> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. Lecteur de disquettes[*1], 2. CD-ROM[*2], 3. réseau et 4. disque dur.
DD –> CD-ROM –> LAN –> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. disque dur, 2. CD-ROM[*2], 3. réseau, 4. lecteur de disquettes[*1].
CD-ROM –> LAN –> LD –> DD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. CD-ROM[*2], 2. réseau, 3. lecteur de disquettes[*1], 4. disque dur.
CD-ROM –> LAN –> DD –> LD	L'ordinateur recherche les fichiers de démarrage dans l'ordre suivant : 1. CD-ROM[*2], 2. réseau, 3. disque dur et 4. lecteur de disquettes[*1].

Vous pouvez ignorer ces paramètres et sélectionner manuellement une unité de démarrage en appuyant sur l'une des touches suivantes lors du démarrage de l'ordinateur :

U	Sélectionne le lecteur de disquettes USB.
N	Sélectionne le réseau.
1	Démarrage à partir du 1er disque dur.
2	Démarrage à partir du 1er disque dur 2[*3].
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM[*2].
M	Sélectionne la mémoire USB.

[*1] Le lecteur de disquettes est détecté lorsqu'il contient une disquette de démarrage.

[*2] Pour ce modèle, CD-ROM désigne le lecteur de disques optiques.

[*3] Seul l'ordinateur disposant de deux disques durs est pris en charge.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur.
2. Le menu suivant affiche les icônes qui sont, de gauche à droite, les icônes de démarrage à partir de: (a) le disque dur interne 1, (b) le disque dur interne 2, (c) le lecteur de disques optiques, (d) un lecteur de disquettes, et (e) le réseau et (f) mémoire USB.

Une barre apparaît sous le périphérique sélectionné.

3. Utilisez les touches gauche/droite pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **Enter**.

Si le mot de passe Supervisor a été défini, l'accès aux fonctions de choix du périphérique de démarrage peut être restreint.

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurée dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.

HDD Priority Options (ordre de détection des disques durs)

Si plusieurs disques durs sont installés dans l'ordinateur, cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage. Le premier disque dur détecté comportant un fichier de démarrage valide est celui à partir duquel l'ordinateur démarre.

DD1 intégré -> DD2 intégré -> USB	La priorité définie est HDD1 -> HDD2 intégré -> USB (par défaut).
DD2 intégré -> DD1 intégré -> USB	La priorité définie est HDD2 intégré -> HDD1 intégré -> USB.
DD1 intégré -> USB -> DD2 intégré	La priorité définie est HDD1 intégré -> USB -> HDD2 intégré.
DD2 intégré -> USB -> DD1 intégré	La priorité définie est HDD2 intégré -> USB -> HDD1 intégré.
USB -> DD1 intégré -> DD2 intégré	La priorité définie est USB -> HDD1 intégré -> HDD2 intégré.
USB -> DD2 intégré -> DD1 intégré	La priorité définie est USB -> HDD2 intégré -> HDD1 intégré.

- *Si aucun fichier de démarrage ne figure sur le premier disque dur sélectionné, le système ne tente pas nécessairement de démarrer à partir de l'autre disque dur, il respecte l'ordre de recherche des périphériques de démarrage.*
- *Tous les modèles ne sont pas nécessairement équipés de deux disques durs. Si votre modèle dispose d'un seul disque dur, cette option de paramétrage ne sera pas indiquée.*

USB Memory BIOS Support Type (Type de prise en charge de la mémoire USB par le BIOS)

Permet de définir le type de mémoire USB reconnu lors du démarrage de l'ordinateur.

Disque dur	La mémoire USB est considérée comme un disque dur (option par défaut). Dans ce cas, le périphérique USB peut être utilisé au démarrage de l'ordinateur comme tout disque dur amorçable, et suivant le paramétrage de disques durs défini dans les options Boot Priority et HDD Priority présentées ci-dessus.
FDD	La mémoire USB est considérée comme une disquette. Dans ce cas, le périphérique USB peut être utilisé au démarrage de l'ordinateur comme tout lecteur de disquette, et suivant le paramétrage défini dans l'option Boot Priority présentée ci-dessus.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Activé	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (valeur par défaut).

Processeur

Cette fonction permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.

Mode fréquence UC dynamique

Cette option permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur. Les paramètres suivants sont disponibles :

Permutable dynamiquement	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (valeur par défaut).
Toujours élevé	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale tourne à la fréquence d'horloge maximale (consommation élevée).
Toujours faible	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale tourne toujours à fréquence d'horloge réduite (consommation moins élevée).

Carte réseau

Wake-up on LAN (réveil par envoi d'un « mot magique » sur le réseau)

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur sous tension lorsqu'il reçoit un certain type de signal en provenance du réseau.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.

L'ordinateur sera automatiquement mis sous tension si un signal est reçu d'un ordinateur connecté sur le même réseau et dont l'utilisateur dispose des privilèges Administrateur.

Les paramètres suivants peuvent être changés si le réseau est **activé**.

Pour utiliser la fonctionnalité Wake-up on LAN, laissez l'ordinateur alimenté sur secteur. Si cette option est activée, l'autonomie de la batterie sera inférieure au délai indiqué dans ce manuel. Reportez-vous au chapitre 6, *Stockage des données lorsque l'ordinateur est hors tension*.

Activé	Active la fonction « Wake-up on LAN ».
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on LAN (par défaut).

Built-in LAN (LAN intégré)

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les fonctions LAN intégrées.

Activé	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégré.

Configuration des périphériques

Configuration des périphériques

Cette option permet de choisir une méthode de configuration pour les périphériques de l'ordinateur.

Tous les périphériques	L'utilitaire de configuration du BIOS configure tous les périphériques.
Configuré par SE	Le système d'exploitation (SE) configure les périphériques qu'il contrôle (valeur par défaut).

USB

Emulation USB, clavier ou souris

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'option Emulation USB, clavier ou souris. Même si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pourrez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB. Pour ce faire, activez les options appropriées.

Activé	Active la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « USB KB/Mouse Legacy Emulation ».

Emulation LD USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation du lecteur de disquettes USB. Même si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pourrez cependant utiliser votre lecteur de disquettes USB. Pour ce faire, activez cette option.

Activé	Active la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB.

Configuration du bouton

Logo au démarrage

Cette option vous permet de sélectionner entre les deux types de logos suivant affichés au démarrage de l'ordinateur.

Animation	Le logo apparaît sous la forme d'image animée (réglage par défaut).
Image	Le logo apparaît sous la forme d'une image fixe.

Logo son

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'émission d'un son au démarrage du PC.

Activé	Active l'émission d'un son (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive l'émission d'un son.

Programme BIOS Setup

Cette section détaille les éléments et les procédures qui ne font pas partie du programme HW Setup.

Lancement et fermeture du programme de configuration du BIOS

Remarques préliminaires

- *Dans la plupart des cas, les modifications apportées à la configuration système doivent se faire sous Windows avec des applications telles que* **TOSHIBA HW Setup**, **TOSHIBA Password Utility**, **Gestionnaire de périphériques Windows**, *etc. Si vous modifiez la configuration avec le programme de configuration du BIOS, la configuration définie par l'intermédiaire des applications Windows est prioritaire.*
- *Les modifications apportées à partir du programme de configuration du BIOS restent en vigueur même si l'alimentation est interrompue et si la batterie principale est retirée. Cependant, si la batterie intégrée (RTC) s'épuise, la plupart des paramètres reprennent leur valeur d'usine. Les options suivantes ne sont pas affectées dans ce cas :*
  - *Mot de passe*
  - *Mot de passe du disque dur*
  - *Types d'empreinte*

Lancement du programme de configuration du BIOS

1. Mettez l'ordinateur sous tension tout en appuyant sur la touche **Esc**. Si le texte `Password =` s'affiche, entrez le mot de passe Supervisor ou User, si défini, et appuyez sur la touche **Enter**. Reportez-vous au chapitre 6, *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA*, pour plus de détails sur le mot de passe utilisateur.
2. Le message `Check system. Then press [F1] key` s'affiche. Appuyez sur **F1** pour démarrer le programme de configuration du BIOS.

Arrêt du programme de configuration du BIOS

Procédez comme suit pour enregistrer les modifications et quitter le programme de configuration du BIOS :

1. Appuyez sur la touche **End**. Le message `Are you sure? (Y/N)`. `The changes you made will cause the system to reboot` apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur la touche **Y**. Les changements de configuration sont enregistrés et le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

Arrêt du programme de configuration du BIOS sans enregistrement des paramètres

La configuration peut être interrompue à tout moment afin de fermer le programme sans en enregistrer les modifications :

1. Appuyez sur la touche **Esc**. `Le message Exit without saving? (Y/N)` apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur la touche **Y**. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

Mot de passe Supervisor

Ce paramètre, qui s'affiche sur la première page de l'écran de configuration, permet de créer un mot de passe Supervisor pour l'ordinateur.

`Not Registered`	mot de passe Supervisor non enregistré (par défaut).
`Registered`	mot de passe Supervisor enregistré.

Les mots de passe User et Supervisor configurés à partir de BIOS SETUP peuvent également être modifiés et supprimés avec l'utilitaire TOSHIBA Password Utility.

Lorsque vous ne pouvez pas effectuer les opérations suivantes, exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour modifier ou supprimer le mot de passe Supervisor.

- *Configuration des modifications du programme BIOS Setup.*
- *Configuration des modifications de l'utilitaire HW Setup.*
- *Sélection du périphérique de démarrage pendant la restauration de l'ordinateur.*

Core Multi-Processing

Cette option définit le mode d'exploitation du processeur.

La configuration de cette option se fait par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Ce paramètre figure dans la première page de l'écran de configuration.

`Enabled`	Enables Core Multi - Processing functions (valeurs par défaut).
`Disabled`	Désactive les fonctions Core-Multi - Processing.

Virtualization Technology

L'option Virtualization Technology permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité Virtualization Technology d'Intel® sur le processeur.

La technologie Virtualization Technology d'Intel® permet à un ordinateur de se comporter comme plusieurs ordinateurs virtuels.

La technologie Virtualization est prise en charge sur certains modèles.

La commande Désactivé ne permet pas d'utiliser la technologie Virtualization Technology d'Intel®.

La commande Enabled permet d'utiliser la technologie Virtualization Technology d'Intel®.

Enabled	Active la technologie de virtualisation.
Disabled	Désactive la technologie de virtualisation (par défaut).

Enhanced C-States

Cette option permet d'activer ou de désactiver l'amélioration des états C.

La configuration des états C se fait par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Ce paramètre figure dans la deuxième page de l'écran de configuration.

Enabled	Cette option réduit la consommation d'énergie (option par défaut).
Disabled	Cette option ne réduit pas la consommation d'énergie.

Execute-Disable Bit Capability

Ce paramètre, qui s'affiche sur la première page de l'écran de configuration, porte sur la fonctionnalité EDB de l'unité centrale. Cette fonctionnalité est spécifique aux processeurs Intel® et, lorsqu'elle est activée, permet de réduire les risques de sécurité en protégeant l'ordinateur contre certains types d'attaques de type « débordement de la mémoire tampon » si vous disposez d'un système d'exploitation tel que Windows Vista™.

Available	Active la technologie EDB (valeur par défaut).
Not Available	Désactive la technologie EDB.

Auto Power On (Mise sous tension automatique)

Cette fonction permet de démarrer l'ordinateur de façon automatique. Cet élément affiche le paramètre de démarrage automatique actif. Lorsque Alarm Time, Wake-up on LAN ou Critical Battery Wake-up est activé, Auto Power On est également activé.

Les options Alarm Time, Wake-up on LAN, on Battery et Critical Battery Wake-up peuvent être configurées dans la section OPTIONS.

Enabled	Soit Alarm Time, Wake-up on LAN ou Critical Battery Wake-up est défini sur Enabled (Activé) (valeur par défaut).
Disabled	Les options Alarm Time, Wake-up on LAN et Critical Battery Wake-up sont désactivées.

on Battery

Ce paramètre est disponible lorsque Wake-up on LAN est activé.

Enabled	Active la fonction Wake-up on LAN lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie.
Disabled	Désactive la fonction Wake-up on LAN lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie (valeur par défaut).

Critical Battery Wake-up (Action lorsque la batterie atteint un niveau critique)

Configure les actions à effectuer lorsque la batterie est pratiquement épuisée alors que le système est en mode Veille.

Ce paramètre n'est disponible que lorsque l'action Batterie critique de Windows est définie sur Veille prolongée (valeur par défaut).

Pour y accéder, **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation** -> **Profil** -> **Avancés** -> **Batterie**.

Cette fonction est directement liée à l'état de la batterie.

Enabled	Lorsque le niveau de la batterie est quasiment épuisé alors que le système est en mode Veille, le système est activé automatiquement afin de passer en mode Veille prolongée (valeur par défaut).
Disabled	Aucune action ne s'applique lorsque la batterie est pratiquement épuisée et que le système est en mode Veille.

PCI Express Link ASPM

Cette fonction permet de configurer la fonction d'économie d'énergie PCI Express.

Auto	La fonction d'économie d'énergie s'applique lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie et lorsque le périphérique PCI Express n'est pas utilisé.
Disabled	Désactive la fonction d'économie d'énergie pour privilégier les performances.
Activé	Active la fonction d'économie d'énergie lorsque le périphérique PCI Express n'est pas en cours d'utilisation.

Contrôleur AV Qosmio

Cette fonction permet d'activer ou désactiver le contrôleur Qosmio AV et le panneau avant.

Activé	Active le contrôleur Qosmio AV Controller et le panneau avant (par défaut).
Désactivé	Désactive le contrôleur Qosmio AV Controller et le panneau avant.

Chapitre 8

Fonctions audovisuelles

Ce chapitre explique comment utiliser les fonctions audiovisuelles.

- *Pour tous détails sur l'utilisation du lecteur de HD DVD-ROM ou HD DVD-R, reportez-vous au guide d'utilisation de Qosmio HD DVD.*
- *Le mode de fonctionnement normal de Windows Vista™ est appelé mode Windows.*

Media Center

Cette section décrit le centre de mobilité Media Center.

- *Vous pouvez enregistrer des émissions et des images/films provenant de périphériques externes à l'aide du tuner TV. Pour ce faire, utilisez le logiciel recommandé ci-dessous :*
  Pour enregistrer des images/films en provenance de périphériques externes :
  - *Windows Media Center*

  Vous ne pouvez pas utiliser **Windows Movie Maker** *ou tout autre logiciel pour ce type d'enregistrement.*

Windows Vista™ offre les fonctionnalités suivantes.

- Regarder la télévision ou visionner un DVD.
- Regarder la télévision avec la possibilité de mettre sur pause, de reculer ou d'avancer en accéléré les programmes grâce à la fonction Time shift de lecture en différé Media Center.
- Revenir sur une scène grâce à la fonction Instant Replay.
- Visionner vos propres vidéos numériques ;
- Visionner vos photos numériques, ou les faire défiler en diaporama ;
- Parcourir, sélectionner des passages ou lire des CD audio et des DVD ;
- Mettre à jour le guide des programmes télévisés via Internet.

Lorsque vous utilisez Media Center, assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur. En effet, lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous risquez de subir des pannes d'enregistrement, des pertes de son ou d'image du fait d'un niveau d'alimentation insuffisant.

Pour plus d'informations, consultez le manuel de Microsoft® Windows Vista™.

Panneau avant

Cette section décrit les touches du panneau avant sous Windows.

Pour appuyer sur un bouton, utilisez uniquement vos doigts. N'utilisez pas de stylo ou autre objet pointu, et veillez également à ne pas appuyer trop fort, vous risqueriez d'endommager les composants.

Onze touches sont disponibles :

TV, CD/DVD, Lecture/Pause, Stop, Précédent, Suivant, Enregistrement, Luminosité, Activer/désactiver l'éclairage, DOLBY, Sortie TV.

Ces touches permettent de gérer les fonctionnalités audio et vidéo, d'exécuter des applications et d'accéder à des utilitaires.

Panneau avant

Panneau TV	Active Live TV. Si l'application que vous souhaitez exécuter n'est pas sélectionnée en tant que fenêtre active lorsque vous appuyez sur ces touches, sélectionnez cette application de façon manuelle. Par exemple, cliquez dans la barre des tâches sur la fenêtre d'application à activer.
Touches CD/DVD	Appuyez sur cette touche pour lancer l'application d'écoute et de lecture de DVD ou CD. Appuyez sur cette touche lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation ou en veille pour activer Media Center. My Music est activé lorsqu'un CD musical est inséré dans le lecteur optique et My Video est activé lorsqu'un DVD est inséré. Si l'application que vous souhaitez exécuter n'est pas sélectionnée en tant que fenêtre active lorsque vous appuyez sur ces touches, sélectionnez cette application de façon manuelle. Par exemple, cliquez dans la barre des tâches sur la fenêtre d'application à activer.
Touche Lecture/ Pause	Cette touche permet lire des chapitres ou des pistes ou de les interrompre.
Touche ARRET	Appuyez sur cette touche pour arrêter la lecture de chapitres ou de pistes.

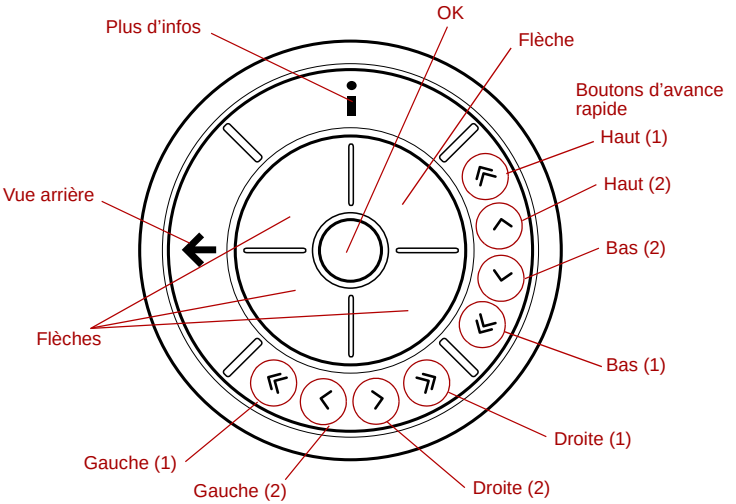
⏮	**Touche Précédent**	Appuyez sur cette touche pour retourner à la piste, au chapitre DVD ou aux données enregistrées précédents.
⏭	**Touche Suivant**	Appuyez sur cette touche pour retourner à la piste, au chapitre DVD ou aux données enregistrées suivants.
● REC	**Touche Enregistrer**	Appuyez sur cette touche lorsque Windows démarre pour accéder à la fonction d'enregistrement manuel pendant l'utilisation de Live TV.
☼	**Touche Luminosiét**	Appuyez sur cette touche pour régler la luminosité de l'écran interne.
☼/⌂	**Touche Activer/ désactiver éclairage**	Cette touche permet d'illuminer ou non les voyants correspondant aux différentes fonctions (panneau avant, bouton d'alimentation, contrôleur Qosmio AV, volume, etc.).
DOLBY	**Touche DOLBY**	Appuyez sur cette touche pour accéder aux fonctionnalités audio.
⇨	**Touche Sortie TV**	Si vous appuyez sur cette touche alors que Windows est lancé, l'affichage basculera sur TV.

		Windows Media Center		
icône	Panneau avant	Media Center - My TV (TV)	Media Center - Play DVD (DVD)	Media Center - My Music (CD)
	TV	Active Live TV	-	-
	CD/DVD	-	Exécuter Media Center pour lire le DVD	Démarre Media Center et sélectionne My TV.
⏯	Lecture/pause	-	Lecture/pause	Lecture/pause
■	Arrêter	-	Arrêter	Arrêter
⏮	Précédent	-	Chapitre précédent	Plage précédente
⏭	Suivant	-	Chapitre suivant	Plage suivante

● REC	Rec (Enregistrer)	Début de l'enregistrement	-	-
☼	Luminosité	Modification de la luminosité de l'écran à cristaux liquides : 1 -> 2 -> ... -> 7 -> 8 -> 1 -> 2		
	Activer/désactiver éclairage	Permet de disposer ou non de voyants		
DOLBY	DOLBY	Affiche les fenêtres de fonctionnalité audio		
	Sortie TV	Basculement de l'affichage vers le téléviseur		

Contrôleur AV Qosmio

Cette section décrit les touches du contrôleur Qosmio AV.



Contrôleur AV Qosmio

Vue arrière	Afficher la fenêtre précédente.
Plus d'infos	Ce bouton permet d'obtenir plus d'informations sur les programmes télévisés présentés dans le guide.
Flèches	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.

OK	Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche **Enter**. Lorsque vous regardez la télévision en mode plein écran, le bouton **OK** vous permet de repasser à la chaîne précédemment sélectionnée. Il suffit d'appuyer à nouveau sur OK pour supprimer cette action. Cela correspond à la fonction du bouton Jump sur certaines télécommandes TV.
Boutons d'avance rapide	Place le curseur rapide sur l'écran Media Center. Appuyez doucement sur ce bouton pour déplacer le curseur. ■ Bouton Haut (1) : Déplace le curseur vers le haut. Ce bouton déplace le curseur plus rapidement que le bouton Haut (2). ■ Bouton Haut (2) : Déplace le curseur vers le haut. ■ Bouton Bas (1) : Déplace le curseur vers le bas. Ce bouton déplace le curseur plus rapidement que le bouton Bas (2). ■ Bouton Bas (2) : Déplace le curseur vers le bas. ■ Bouton Droite (1) : Déplace le curseur vers la droite. Ce bouton déplace le curseur plus rapidement que le bouton Droit (2). ■ Bouton Droite (2) : Déplace le curseur vers la droite. ■ Bouton Gauche (1) : Déplace le curseur vers la gauche. Ce bouton déplace le curseur plus rapidement que le bouton Gauche (2). ■ Bouton Gauche (2) : Déplace le curseur vers la gauche.

Télécommande

Votre ordinateur comprend une télécommande TV qui permet d'exécuter un certain nombre d'opérations à distance.

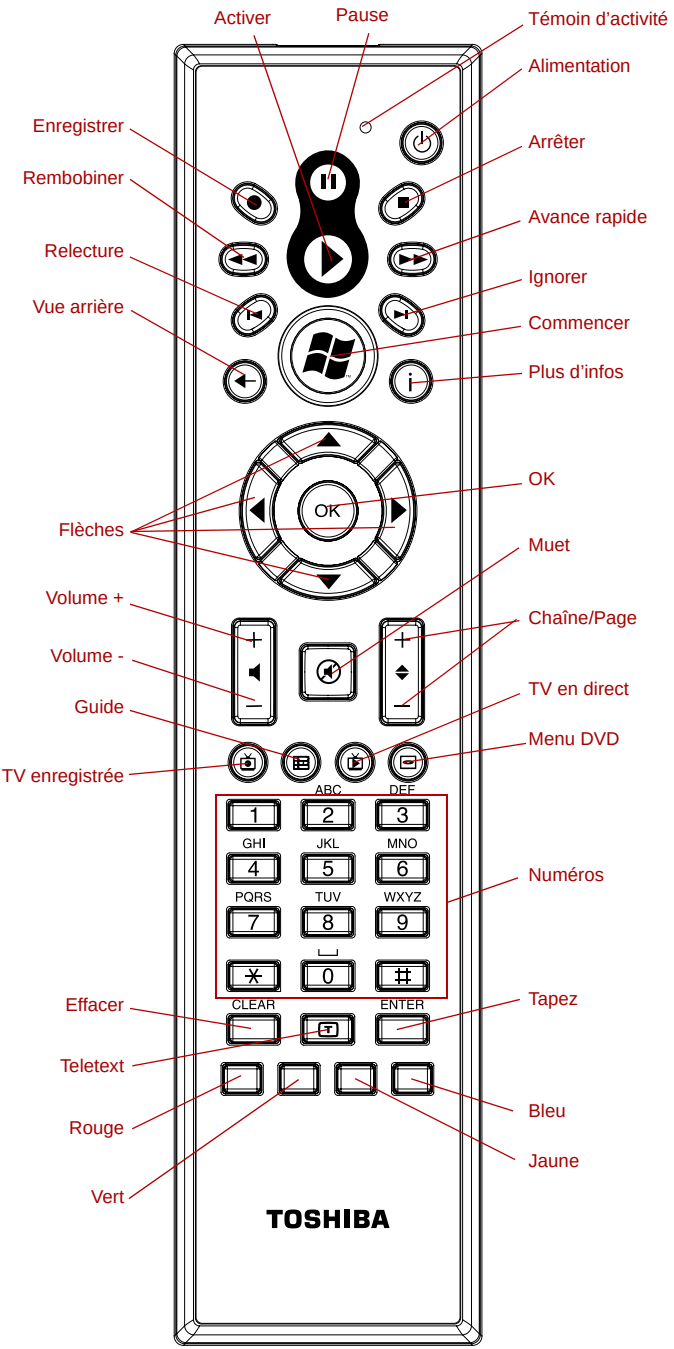
L'illustration ci-dessous présente les boutons de la télécommande.

Dans Media Center, la télécommande permet de commander la lecture de CD, DVD et vidéos, de regarder des photos et de visionner et enregistrer des programmes télévisés.

Elle permet également de se déplacer dans la fenêtre Media Center à la manière d'une télécommande pour TV câblée, qui permet de naviguer entre les options TV ou de commander la lecture d'un film sur magnétoscope VCR ou sur lecteur de DVD.
La télécommande permet de :

- Naviguer dans toutes les fenêtres Media Center et exécuter les fonctions disponibles.
- Commander les fonctions vidéo ou TV.
- Mettre l'ordinateur en/hors mode veille.

Pour savoir comment utiliser la télécommande et insérer ou retirer les piles, reportez-vous à la section *Utilisation de la télécommande* du présent chapitre.



Télécommande

Alimentation	Démarrer ou fermer le système d'exploitation. Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier ce paramètre, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> **Options d'alimentation**. Les quatre options suivantes sont disponibles : Ne rien faire, Veille, Veille prolongée et Arrêter.
Témoin d'activité	Ce voyant s'allume lorsque la télécommande envoie des signaux à l'ordinateur. Ce voyant ne s'allume pas lorsque la batterie est complètement déchargée.
Enregistrer	Enregistrer le programme de télévision sélectionné et le sauvegarder sur le disque dur.
Arrêter	Arrêter la lecture actuellement en cours.
Pause	Mettre sur pause une séquence audio ou vidéo, ou un programme TV enregistré.
Activer	Lire le support sélectionné.
RET. RAP.	Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
FWD **(avance rapide)**	Avancer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
Relecture	Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
Ignorer	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos et la télévision en direct, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
Vue arrière	Afficher la fenêtre précédente.
Plus d'infos	Ce bouton permet d'obtenir plus d'informations sur les programmes télévisés présentés dans le guide.

	Flèches	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.
OK	**OK**	Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Fonction identique à la touche **Enter**. Lorsque vous regardez la télévision en mode plein écran, le bouton **OK** vous permet de repasser à la chaîne précédemment sélectionnée. Il suffit d'appuyer à nouveau sur OK pour supprimer cette action. Cela correspond à la fonction du bouton Jump sur certaines télécommandes TV.
	Volume +	Accroître le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
	Volume -	Réduire le volume pendant que vous regardez la télévision ou la lecture de DVD ou de CD.
	Commencer	Ouvrir la fenêtre principale de Media Center.
	Chaîne/Page suivante(+) et précédente(-)	Changer de chaîne ou passer à la page suivante ou précédente, en fonction des options disponibles.
	Muet	Désactive provisoirement le son.
	TV enregistrée	Enregistrer des émissions de télévision. La fonction Recorded TV de Media Center est alors activée.
	Guide	Ouvrir le guide des programmes télévisés pour visualiser les chaînes TV disponibles et les programmes que vous souhaitez regarder ou enregistrer.
	TV en direct	Raccourci vers l'affichage plein écran. Ce bouton vous permet également de revenir au direct après avoir activé la fonction de pause en mode TV.
	Menu DVD	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.

Numéros	Sélectionner une chaîne ou un chapitre pendant qu'on regarde la télévision ou qu'on passe un CD/DVD. Vous pouvez entrer des chiffres, des lettres ou des symboles. Pour sélectionner une chaîne ou un chapitre supérieur ou égal à 10, appuyez successivement sur les boutons concernés. Par exemple, appuyez sur le bouton « 1 », puis sur le bouton « 0 » pour sélectionner le nombre 10.
Effacer	Supprimer les chiffres, lettres ou symboles saisis.
Tapez	La touche OK de la télécommande a les mêmes fonctions que la touche Enter.
Boutons Rouge, Vert, Jaune et Bleu	Active le lien d'enregistrement. Seuls certains modèles disposent de ces boutons.
Teletext	Démarrer ou fermer le mode TeleText. Ce bouton est uniquement disponible sur certains modèles.

Utilisation de la télécommande

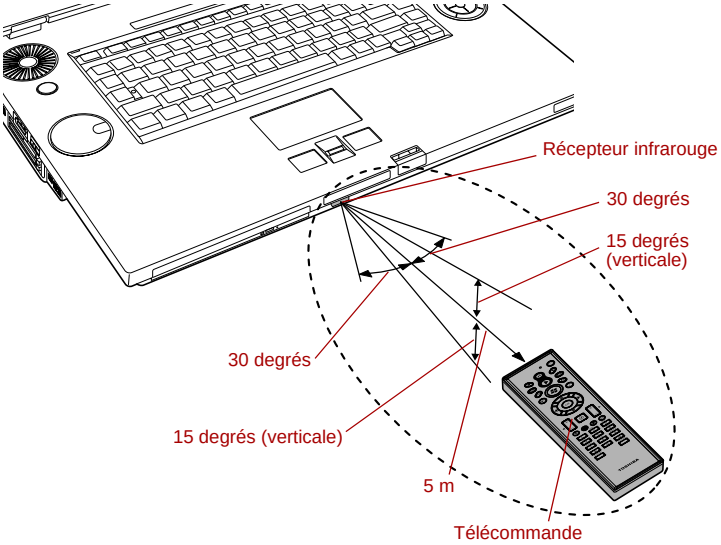
Votre ordinateur comprend un module pour télécommande qui permet d'exécuter certaines fonctions à distance.

- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

Zone de portée de la télécommande

Pointez la télécommande en direction de votre ordinateur, puis appuyez sur un bouton. L'angle et la distance de portée sont décrits ci-dessous.

Distance	Jusqu'à 5 m de la lucarne de réception infrarouge
Angle	Sous un angle horizontal de 30 degrés et vertical de 15 degrés par rapport à la lucarne du récepteur infrarouge.



Zone de portée de la télécommande

* L'aspect de la télécommande fournie peut varier selon les modèles.

Malgré la zone de portée effective décrite ci-dessus, la télécommande peut présenter des dysfonctionnements dans les cas suivants :

- *Lorsqu'un obstacle se trouve entre la lucarne de réception infrarouge de votre ordinateur et la télécommande.*
- *Lorsque la lumière du soleil ou une forte source de lumière fluorescente illuminent la lucarne de réception infrarouge.*
- *Lorsque la lucarne de réception infrarouge ou l'élément d'émission infrarouge de la télécommande sont sales.*
- *Lorsque d'autres ordinateurs utilisant une télécommande infrarouge sont situés près de votre ordinateur.*
- *Lorsque le niveau des piles est faible.*

Installation/retrait des piles

Assurez-vous que les piles fournies avec votre appareil sont bien insérées dans la télécommande avant de l'utiliser.

La marche à suivre pour installer et retirer les piles varie en fonction du type de télécommande. Vérifiez le modèle de votre télécommande avant de suivre les instructions pour installer les piles.

Maintenir les piles de télécommande hors de portée des enfants.

L'ingestion d'une pile par un enfant peut être la cause d'un étouffement. En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin.

Lorsque vous manipulez les piles de la télécommande, suivez les précautions suivantes.

- *Utilisez uniquement le type de pile spécifié.*
- *Respectez la polarité des piles (+ ou -).*
- *Ne rechargez pas la pile, ne la soumettez pas à la chaleur, ne la démontez pas, ne la découpez pas, ne l'exposez pas à la flamme.*
- *N'utilisez pas des piles ayant dépassé leur date de péremption ou complètement déchargées.*
- *N'utilisez pas plusieurs types de pile en parallèle ni un mélange de piles neuves et usagées.*
- *Ne maintenez pas les piles à proximité d'autres objets métalliques, tels que colliers ou épingles à cheveux.*
- *Lorsque vous rangez ou mettez de côté des piles usagées, assurez-vous d'isoler leurs pôles (+ et -), avec une bande isolante par exemple, pour éviter tout court-circuit.*

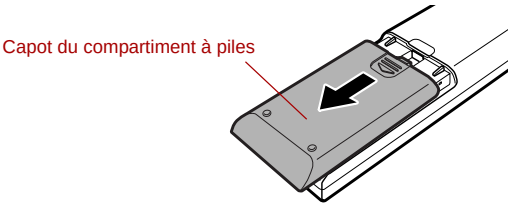
Si vous ne respectez pas ces précautions, un dégagement de chaleur, une fuite de liquide ou une explosion sont susceptibles de se produire. Ce phénomène pouvant entraîner des brûlures ou des dommages corporels. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec la peau ou des vêtements, nettoyez immédiatement à l'eau claire. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec les yeux, nettoyez-vous les yeux immédiatement à l'eau claire et contactez un médecin. Ne touchez pas le fluide de pile déposé sur des instruments ou appareils à mains nues. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout.

Types de piles compatibles avec votre télécommande

Lorsque les piles fournies avec la télécommande sont déchargées, remplacez-les par des piles neuves disponibles dans le commerce, AA au manganèse ou alcalines. Vous ne devez pas utiliser d'autres types de piles.

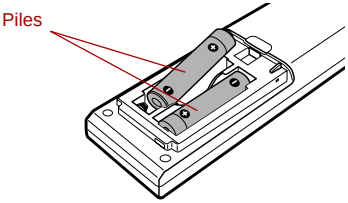
Installation des piles

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
   Faites glisser le couvercle dans le sens de la flèche pour le retirer.



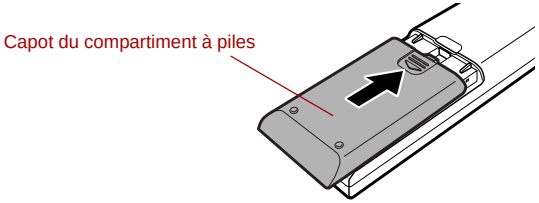
Ouverture du couvercle du logement

2. Insérez les piles.
   Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



Insertion des piles

3. Refermez le capot du logement.
   Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

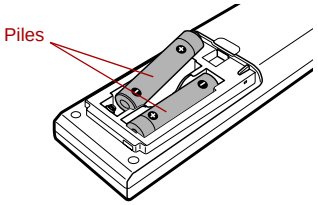


Fermeture du capot du logement

Remplacement des piles

Lorsque les piles de votre télécommande sont presque déchargées, il est possible que la télécommande ne fonctionne pas correctement ou uniquement à proximité de l'ordinateur. Dans ce cas, remplacez les batteries usagées.

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
2. Remplacez les piles.
   Assurez-vous que la polarité est bien respectée (+ et -).



Retrait des piles

3. Refermez le capot du logement.
   Appuyez sur le recouvrement jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

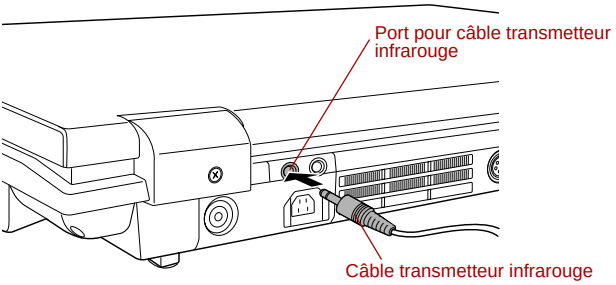
Connexion du décodeur et comment regarder la télévision sur Media Center

Cette section explique comment connecter le décodeur et configurer la fonction télévisuelle.

Connexion du décodeur

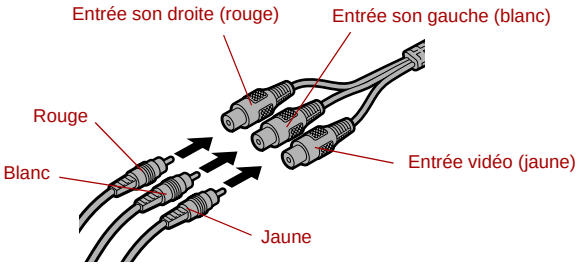
Connectez le décodeur de la façon suivante pour pouvoir regarder la télévision.

1. Connectez le câble de l'émetteur infrarouge à l'ordinateur.
   La télécommande infrarouge du boîtier doit être compatible.



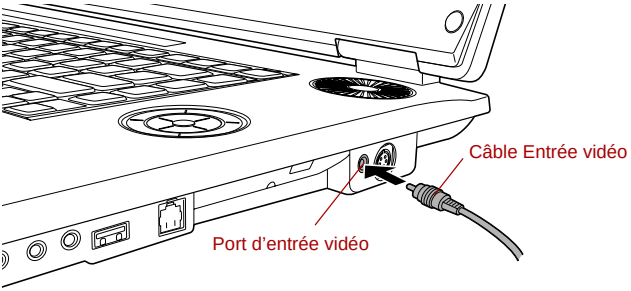
Connexion du câble du transmetteur infrarouge

2. Connectez le câble VIDEO-IN qui est livré avec certains modèles.
3. Branchez le câble de sortie du décodeur sur les bornes d'entrée audio (rouge : audio droite, blanc : audio gauche) et le connecteur d'entrée vidéo (jaune) du câble d'entrée vidéo.



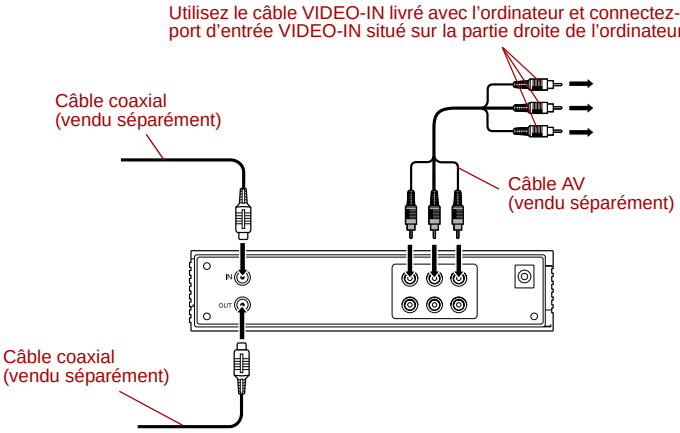
Connexion du câble

4. Insérez l'une des extrémités du câble d'entrée vidéo dans le port correspondant de l'ordinateur.



Connexion au port ENTREE VIDEO

5. Connectez l'autre extrémité du câble de sortie sur les bornes de sortie du décodeur.



Méthode de connexion pour l'ordinateur et le décodeur

Paramètres de l'environnement Media Center

Activation de Media Center pour la première fois

1. Activez de Media Center.
   L'écran d'installation s'affiche. Configurez les paramètres en fonction de votre environnement.

Appliquez les instructions suivantes et configurez les paramètres en fonction de l'environnement.

Modification des paramètres

Consultez les procédures suivantes pour modifier les paramètres qui sont déjà configurés.

1. Activez de Media Center.
2. Cliquez dans l'ordre suivant : cliquez sur **Tâches** -> **Paramètres** -> **TV** -> **Set Up TV Signal**.
3. La fenêtre Set Up Your TV Signal (Configuration du signal TV) s'affiche, cliquez sur **Suivant**.
4. Appliquez les instructions suivantes et configurez les paramètres en fonction de l'environnement.

Les données d'image ne peuvent pas être importées, éditées, affichées ou enregistrées sur des DVD en connectant le modèle Media Center à des périphériques externes, tels qu'un téléviseur, un magnétoscope ou un camescope analogique.

Configurations avec deux tuners

Procédez comme indiqué ci-dessous pour configurer l'environnement de Media Center pour les modèles disposant de deux tuners.

Certains modèles d'ordinateur sont équipés d'un tuner capable de recevoir des diffusions numériques. Ces tuners permettent de recevoir des diffusions numériques DVB-T. Les diffusions numériques ne peuvent pas être reçues dans les régions où les diffusions numériques DVB-T ne sont pas disponibles.

Configuration de 2 tuners pour une réception simultanée

Cet ordinateur est équipé de 2 tuners, le tuner TOSHIBA TV et le tuner TOSHIBA TV w/o AV-in. Ces deux tuners permettent de recevoir des programmes télévisés.

Pour recevoir des émissions sur les deux tuners, cochez les éléments TOSHIBA TV Tuner et TOSHIBA TV Tuner w/o AV-in dans l'écran de configuration « TV Signal » de Media Center.

Si seul un élément est coché, seul le tuner correspondant sera configuré et il sera impossible de recevoir et enregistrer des programmes de façon simultanée.

Paramètres de connexion d'un périphérique vidéo externe, d'un décodeur ou tout autre périphérique externe

Lors de la connexion d'un périphérique vidéo externe, le décodeur ou tout autre périphérique analogique connecté aux ports S-VIDEO ou AV-IN, cochez l'option TOSHIBA TV Tuner dans l'écran de configuration « TV Signal » de Media Center et désactivez l'option TOSHIBA TV Tuner w/o AV-in.

- *La réception et l'enregistrement ne peut pas se faire de façon simultanée lorsqu'un périphérique vidéo externe est connecté et que les paramètres ci-dessus sont sélectionnés.*
  Une fois le périphérique vidéo externe déconnecté, vous pouvez de nouveau procéder à l'enregistrement et à la réception simultanée en suivant les instructions de la section Configuration de 2 tuners pour une réception simultanée*.*
- *La réception et l'enregistrement ne peut pas se faire de façon simultanée lorsque le décodeur est connecté et que les paramètres ci-dessus sont sélectionnés.*

Reportez-vous à la section *Connexion du décodeur* pour plus de détails sur la connexion d'un décodeur.

Reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*, lors de la connexion d'une caméra vidéo analogique, d'une platine vidéo ou de tout autre périphérique vidéo externe.

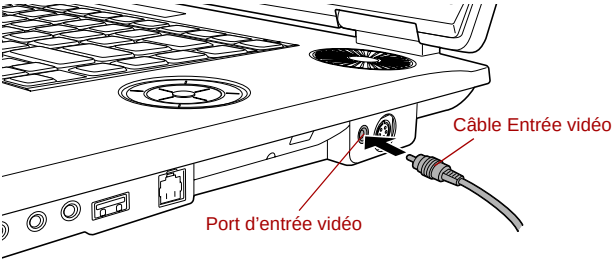
Connexion des périphériques vidéo

Cette section indique comment configurer l'ordinateur pour la connexion des périphériques vidéo.

Connexion au port ENTREE VIDEO

Ce port vous permet d'importer des données vidéo à partir de caméras vidéo analogiques ou de platines vidéo en connectant votre ordinateur à ce type de périphérique. La vidéo importée peut être modifiée ou gravée sur un disque DVD.

1. Insérez l'une des extrémités du câble d'entrée vidéo dans le port correspondant de l'ordinateur.



Connexion au port ENTREE VIDEO

2. Insérez l'autre extrémité du câble d'entrée vidéo dans le port sortie du périphérique analogique que vous souhaitez brancher.

Chapitre 9

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre vous explique comment connecter ou installer les périphériques suivants qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Pour connecter des périphériques facultatifs (tels qu'un périphérique USB ou un écran externe) à l'ordinateur, vérifiez la forme et l'orientation du connecteur avant de vous connecter.

Cartes/mémoire

- Carte PC
- ExpressCard
- Emplacement Bridge media
  - Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
  - Carte xD picture
  - Carte MultiMedia
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batteries
- Adaptateur secteur universel
- Chargeur de batteries

Périphériques

- Disque dur
- Lecteur de disquettes USB
- Ecran externe
- TV
- HDMI
- Entrée S-Video
- i.LINK (IEEE1394)

Autres

- Prise de sécurité

Carte PC

L'ordinateur est équipé d'un emplacement unique pour carte PC prévu pour recevoir une carte type II. Toute carte PC conforme aux normes de l'industrie, fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fabricant, peut être installé dans la mesure où l'ordinateur prend en charge les cartes PC 16 et CardBus 32 bits. Le format CardBus fournit des performances supérieures pour répondre aux besoins des applications multimédia modernes.

Les cartes PC peuvent chauffer pendant l'utilisation de l'ordinateur. Laissez-les refroidir avant de les retirer de l'ordinateur. Sinon, vous risquez de vous brûler.

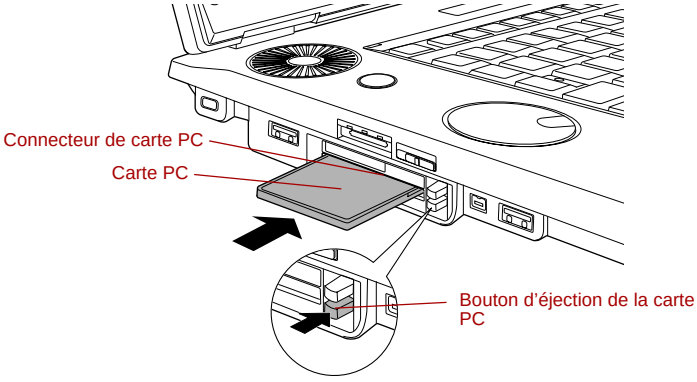
Installation d'une carte PC

La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes PC lorsque l'ordinateur est sous tension.

N'installez pas de carte PC lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.

Pour insérer une carte PC, procédez de la façon suivante :

1. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection de carte PC pour faire ressortir la carte factice de protection.
3. Retirez la carte de protection.
4. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte PC, du côté gauche de l'ordinateur.
5. Appuyez doucement pour assurer la connexion.



Insertion d'une carte PC Card

6. Après avoir installé une carte PC, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

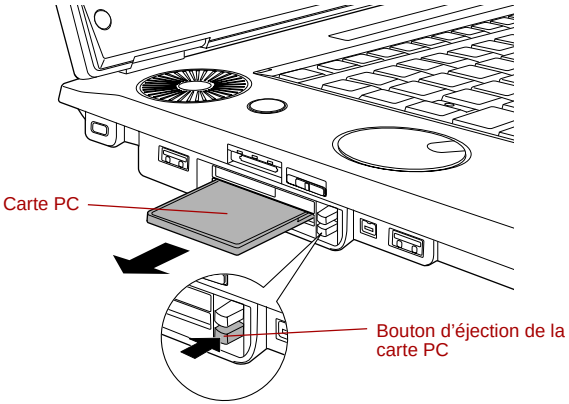
Retrait d’une carte PC Card

Pour retirer une carte PC, procédez de la façon suivante :

1. Cliquez sur l’icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d’état système.
2. Pointez sur **PC Card** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d’éjection de la carte PC pour le faire ressortir.

Si la carte PC n’est pas insérée complètement, vous risquez d’avoir des difficultés à la retirer. Dans ce cas, appuyez fermement sur la carte PC pour l’insérer complètement, et appuyez à nouveau sur le bouton d’éjection.

4. Appuyez sur le bouton d’éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
5. Saisissez la carte PC et retirez-la.



Retrait d’une carte PC Card

6. Insérez la carte factice dans l’emplacement de carte PC pour protéger ce dernier.

Lorsque vous n’utilisez pas une carte PC, insérez une carte de protection.

ExpressCard

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes ExpressCard pouvant accueillir une carte de type II. Vous pouvez installer n'importe quelle carte ExpressCard répondant aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fournisseur). L'emplacement prend en charge la connexion à chaud et utilise l'interface PCI-Express qui autorise la lecture et l'écriture de données à une vitesse maximale théorique de 2,5 Gbits/s.

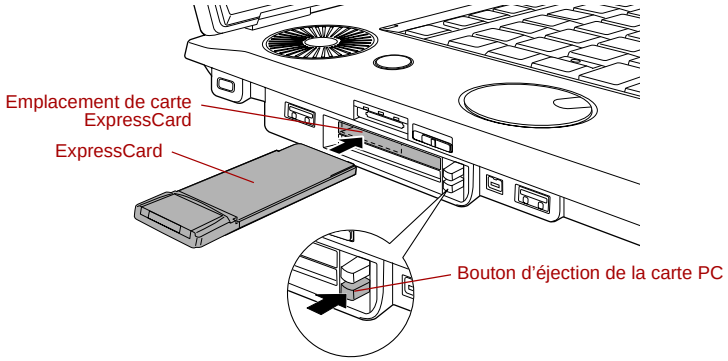
Insertion d'une carte ExpressCard

La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.

- *N'installez pas de carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.*
- *L'emplacement ExpressCard est le plus haut des deux emplacements situés sur la partie gauche de l'ordinateur. Veuillez consulter l'illustration ci-dessous pour ne pas confondre cet emplacement avec l'emplacement de carte PC.*

Pour installer une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour le faire ressortir.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection de carte PC pour faire ressortir la carte factice de protection.
3. Retirez la carte de protection.
4. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte ExpressCard, sur le côté de l'ordinateur.
5. Appuyez doucement sur la carte ExpressCard pour assurer la connexion.



Insertion d'une carte ExpressCard

6. Après avoir installé une carte ExpressCard, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

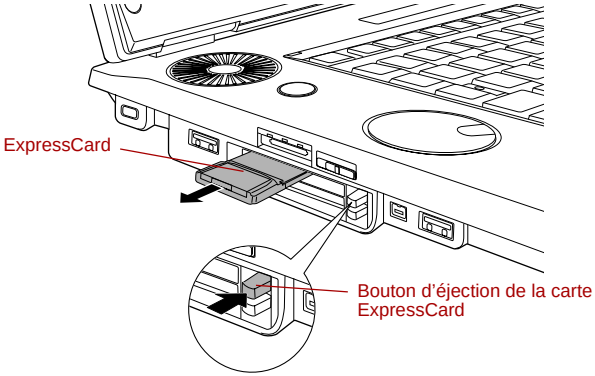
Retrait d’une carte ExpressCard

Pour extraire une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l’icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d’état système.
2. Pointez sur **ExpressCard** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d’éjection de la carte ExpressCard pour le faire ressortir.

Si la carte ExpressCard n’est pas insérée complètement, vous risquez d’avoir des difficultés à la retirer. Dans ce cas, appuyez fermement sur la carte pour l’insérer complètement, et appuyez à nouveau sur le bouton d’éjection.

4. Appuyez sur le bouton d’éjection de la carte ExpressCard pour le faire ressortir.
5. Saisissez la carte ExpressCard et retirez-la.



Retrait d’une carte ExpressCard

6. Insérez la carte factice dans l’emplacement de carte PC pour protéger ce dernier.

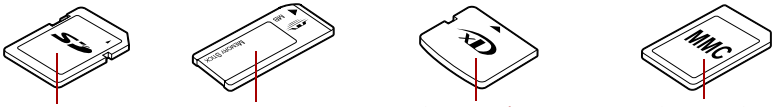
Lorsque vous n’utilisez pas une carte PC, insérez une carte de protection.

Emplacement Bridge media

L'ordinateur possède un emplacement Bridge Media qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).

- *Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*
- *Memory Stick Duo n'est pas compatible avec l'emplacement Bridge media. N'insérez pas de module Memory Stick Duo dans cet emplacement, car vous risquez de ne pas pouvoir le retirer. Les données risquent d'être perdues ou endommagées si vous utilisez un support mémoire non pris en charge.*

- *L'emplacement Bridge media est compatible avec les cartes suivantes :*
  - *Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)*
  - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)*
  - *Carte xD picture*
  - *Carte MMC (MultiMediaCard)*
- *Vous devez avoir recours à un adaptateur pour les cartes miniSD/microSD.*
- *Vous devez également utiliser un adaptateur pour les modules Memory Stick PRO Duo.*
- *Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.*
- *L'emplacement ne supporte pas les fonctions Magic Gate.*



Exemples de supports mémoire

Carte mémoire

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de votre support mémoire.

Points importants concernant votre carte mémoire SD/SDHC

Les cartes mémoire SD/SDHC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Vous trouverez ci-dessous une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC.

- Les cartes SD et SDHC ont la même forme.
- Par contre leur logo est différent, ce qui doit être vérifié lors de l'achat.

- *Logo des cartes mémoire SD : ( ).*
- *Logo des cartes mémoire SDHC : ( ).*

- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDHC est de 8 Go.

Type de carte	Capacités
SD	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
SDHC	4 Go, 8 Go

Format du module mémoire

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

Formatage d'une carte mémoire SD/SDHC

Les cartes SD/SDHC sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Formatez les cartes SD/SDHC avec l'utilitaire TOSHIBA SD. N'utilisez pas la commande de formatage standard de Windows.

Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA SD Memory Card Format, cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **TOSHIBA** -> **Utilitaires** -> **SD Memory Card Format**.

L'utilitaire de formatage TOSHIBA SD Memory Card Format ne formate pas la zone protégée de la carte mémoire SD/SDHC. Si vous devez formater toutes les zones de la carte mémoire SD, y compris les zones protégées, utilisez une application qui prenne totalement en charge le système de protection contre la copie.

Entretien des cartes mémoire

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de la carte.

- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc conseillé de sauvegarder les données importantes.
- N'enregistrez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
- Les cartes mémoire sont conçues de façon à être insérées d'une seule manière.
  N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
- Ne tordez ou ne pliez pas les supports.
- Ne renversez pas de liquides sur les cartes mémoire, et ne les rangez pas dans un endroit humide. Evitez de les ranger près de récipients contenant des produits liquides.
- Replacez les cartes dans leur boîtier après usage.
- Ne touchez pas la partie métallique, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

Pour plus de détails sur l'utilisation des cartes mémoires, consultez leur documentation.

Protection en écriture

Les supports mémoire suivants disposent d'une fonction de protection en écriture.

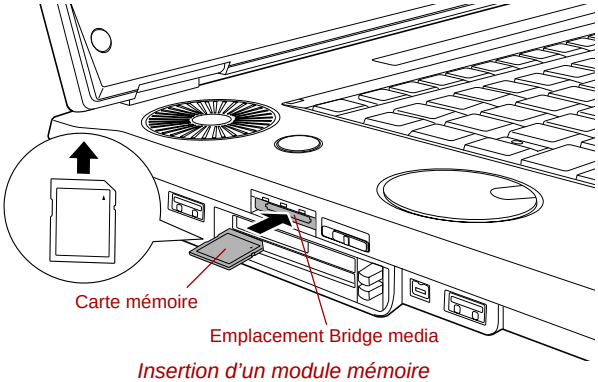
- Carte SD (carte mémoire SD, carte mémoire SDHC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo)
- Carte MMC (MultiMediaCard)

Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

Insertion d'un module mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour insérer un module mémoire, procédez de la façon suivante :

1. Orientez la carte de façon à ce que le connecteur (partie métallique) soit orienté vers le bas.
2. Insérez le module mémoire dans l'emplacement Bridge Media, sur le côté de l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur le module pour assurer la connexion.



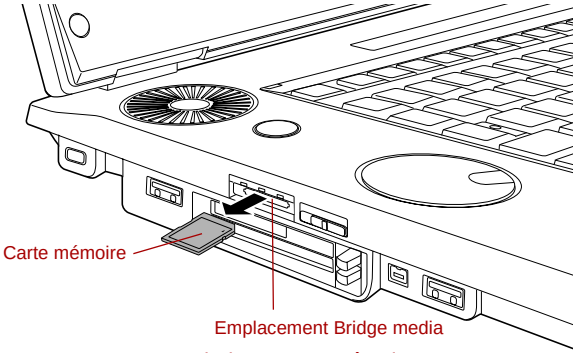
Insertion d'un module mémoire

- *Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si vous insérez le module à l'envers, vous risquez de ne plus pouvoir le retirer.*
- *Ne touchez jamais les contacts métalliques d'une carte mémoire. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Retrait d'un module mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour extraire un module mémoire, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur le **module mémoire** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte pour le faire ressortir.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



Retrait d'une carte mémoire

- *Assurez-vous que le voyant* **Emplacement de support Bridge** *est éteint avant de retirer le module ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez le module mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au module, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le module.*
- *N'insérez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du module mémoire.*
- *Ne retirez pas le module miniSD/microSD tout en laissant sont adaptateur dans l'emplacement Bridge Media.*

Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans l'emplacement mémoire de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section explique comment installer et retirer un module mémoire.

- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.*
- *Insérez les deux modules mémoire dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionnera en mode double canal. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.*

- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.*
  a. *L'ordinateur est sous tension.*
  b. *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Mettre en veille ou Veille prolongée.*
  c. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
  d. *La fonction Wake-up on LAN est activée.*
  e. *Le commutateur de communication sans fil est en position marche.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*
- *Pour vous assurer que l'ordinateur ne se mette pas sous tension pendant son fonctionnement, placez le commutateur de communication sans fil en position OFF.*

Aspects essentiels des erreurs de mémoire vive

Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, le voyant d'alimentation clignote (toutes les demi-secondes) de la façon suivante ;

- Erreur du connecteur A, ou aucun module mémoire n'est inséré dans le connecteur A : deux clignotements en orange, un en vert.
- Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en vert.
- Erreurs provenant des connecteurs A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.

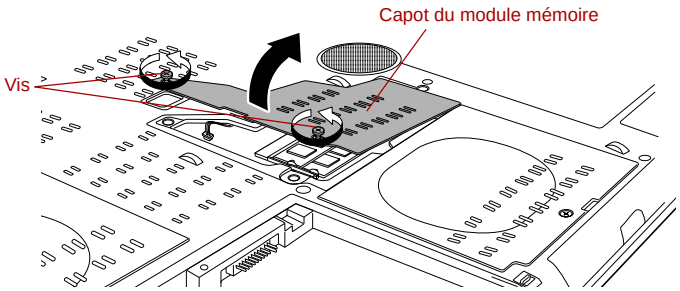
Dans tous les cas, éteignez l'ordinateur et retirez le ou les modules incompatibles.

Utilisez un tournevis cruciforme n° 0 pour enlever ou serrer les vis. Si la tête du tournevis est trop grande ou trop petite elle risque endommager les vis

Installation d'un module mémoire

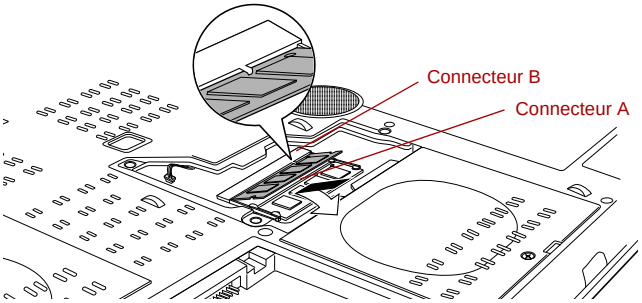
L'ordinateur contient deux emplacements pour modules mémoire, situés l'un au-dessus de l'autre. La procédure d'installation est identique pour les deux modules.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*).
4. Desserrez les deux vis qui maintient le capot des modules mémoire. Elle sont solidaires du capot et ne peuvent pas être perdues.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.



Retrait du couvercle du module mémoire

6. Alignez les encoches du module mémoire sur ceux du connecteur, placez le module à un angle de 45° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les taquets se mettent en place avec un déclic.



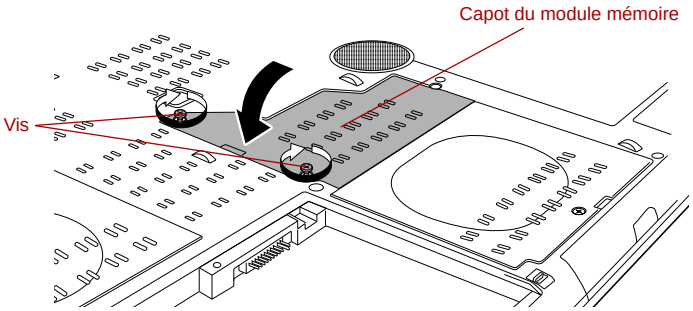
Pose du module mémoire

- *L'emplacement A est réservé à la mémoire principale. L'emplacement B est destiné aux modules mémoire. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.*
- *Lors de l'insertion ou du retrait de modules mémoire, utilisez l'emplacement correct (A ou B). Sur cet ordinateur, l'emplacement inférieur est l'emplacement A.*
- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écartez doucement les pinces de fixation du bout des doigts*
  Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.

- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

7. Replacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de deux vis.

Assurez-vous de bien fermer le capot.



Retrait du capot du module mémoire

8. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*.
9. Retournez votre ordinateur.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la mémoire supplémentaire a été détectée. Pour le vérifier, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Système et maintenance** -> icône **Système**.

Retrait d'un module mémoire

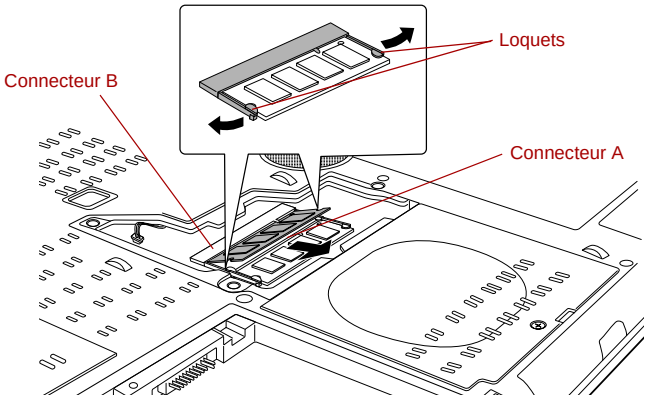
Le connecteur A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'un seul module, utilisez le connecteur A.

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer un module mémoire :

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*).
4. Desserrez les deux vis qui maintient le capot des modules mémoire. Elle sont solidaires du capot et ne peuvent pas être perdues.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.
6. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort fait alors remonter l'une des extrémités du module.

7. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.

- *Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité seront chauds. Dans ce cas, attendez qu'ils refroidissent avant de les remplacer.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*



Retrait d'un module mémoire

8. Replacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de deux vis.

Assurez-vous de bien fermer le capot.

9. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation*.
10. Retournez votre ordinateur.

Batterie principale

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation*, pour plus de détails.

Adaptateur secteur universel

Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.

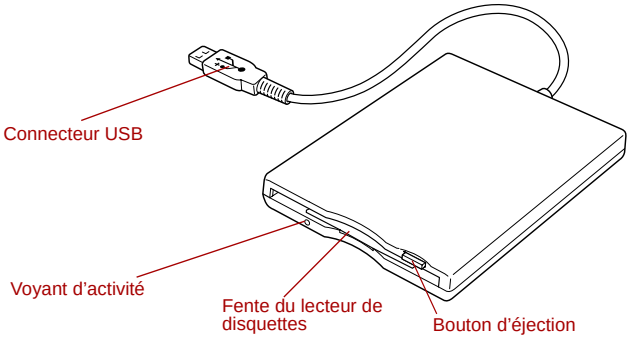
Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie permet de recharger jusqu'à deux batteries Lithium-Ion sans qu'il soit nécessaire d'utiliser l'ordinateur.

Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes 3,5 pouces de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB.

Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.



Lecteur de disquettes USB

Connecteur USB	Insérez ce connecteur dans l'un des ports USB de l'ordinateur.
Voyant d'activité	Ce voyant est allumé lorsque la disquette est utilisée par l'ordinateur.
Fente du lecteur de disquettes	Insérez la disquette dans cette fente.
Bouton d'éjection	Lorsqu'une disquette est insérée dans le lecteur, le bouton d'éjection ressort. Appuyez sur le bouton d'éjection pour faire ressortir la disquette, et retirez celle-ci.

*Vérifiez le témoin d'***activité disque** *lorsque vous utilisez le lecteur de disquettes. N'appuyez pas sur le bouton d'éjection et ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsque ce voyant est allumé. Sinon, vous risquez de perdre des données et d'endommager la disquette et le lecteur.*

Respectez les conseils suivants pour utiliser le lecteur de disquettes sur port USB :

- *Le lecteur de disquettes doit être placé sur une surface plate et horizontale.*
- *Ne posez pas le lecteur sur un plan incliné de plus de 20° pendant son utilisation.*
- *Ne posez aucun objet sur le lecteur de disquettes.*

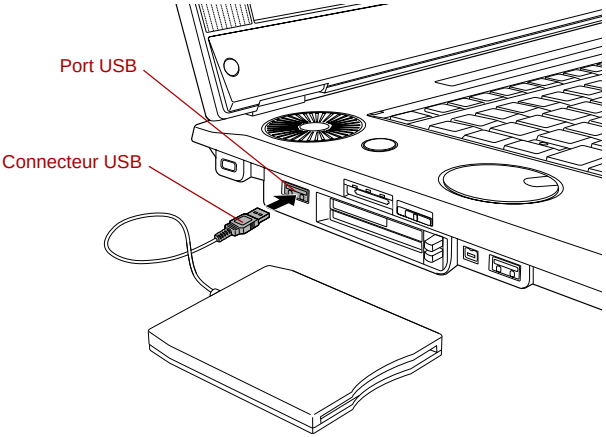
Utilisation du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB permet de lire des disquettes de 1,44 Mo ou 720 Ko et se connecte à l'un des ports USB.

Connexion du lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes se connecte directement sur l'un des ports USB de l'ordinateur.

Assurez-vous que le côté droit du connecteur est orienté vers le haut et est aligné sur la prise. Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.



Connexion du lecteur de disquettes USB

Si vous connectez le lecteur de disquettes USB alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard. Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Débranchement du lecteur de disquettes USB

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le lecteur de disquettes USB :

1. Attendez que le témoin d'activité du disque soit éteint pour vous assurer que toute activité a cessé.

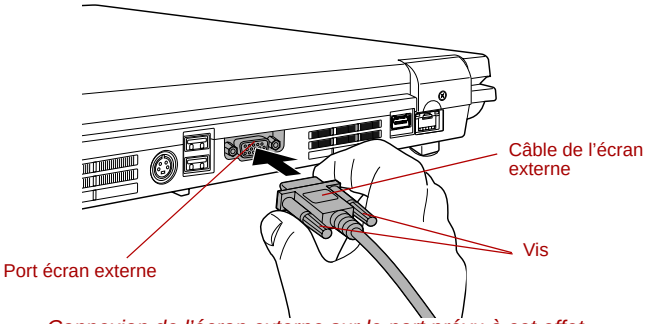
Si vous déconnectez le lecteur de disquettes ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le lecteur.

2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
3. Cliquez sur le lecteur de disquettes à retirer.
4. Retirez le connecteur USB du lecteur de disquettes du port USB de l'ordinateur.

Moniteur externe

Un moniteur externe peut être connecté au port écran externe de l'ordinateur ou du mini réplicateur de ports, s'il prend en charge le mode vidéo WUXGA. Pour connecter un moniteur externe, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le câble du moniteur au port pour écran externe et serrez les vis situées à gauche et à droite.



Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet

3. Mettez l'écran sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. Si vous ne voyez pas d'image apparaître sur le moniteur externe, utilisez la combinaison de touches **Fn** + **F5** pour changer le mode d'affichage (si par la suite vous déconnectez ce moniteur externe sans avoir éteint l'ordinateur, appuyez à nouveau sur les touches **Fn** + **F5** pour revenir en affichage sur l'écran interne).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches pour changer d'écran, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

Ne déconnectez pas l'écran externe lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Mettez l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.

TV

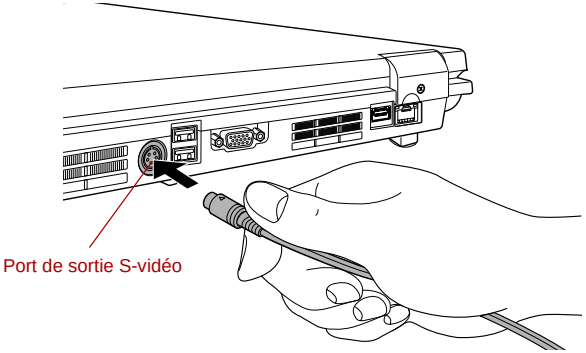
Les données S-vidéo de votre ordinateur peuvent être visualisées sur un récepteur TV. Pour ce faire, connectez le câbles S-vidéo aux prises correspondantes sur le téléviseur et l'ordinateur.

Utilisez les touches d'accès direct **Fn** + **F5** pour changer de périphérique d'affichage. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

Installation

Raccordement par port sortie S-vidéo

1. Introduisez l'une des extrémités du câble sortie S-vidéo dans le port sortie S-vidéo de votre ordinateur.



Raccordement du port sortie S-vidéo

2. Introduisez l'autre extrémité du câble sortie S-vidéo dans l'entrée vidéo S1-/S2 du poste TV. Vous pouvez également utiliser les haut-parleurs de l'ordinateur ou un casque.

Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le poste TV

Pour afficher des vidéos sur le téléviseur, vous devez configurer les paramètres suivants.

- *Appuyez sur* **Fn** + **F5** *pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.*
- *Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.*
  - *Pendant que les données sont lues ou écrites.*
  - *Pendant la communication.*

Avant de changer de type de téléviseur, sélectionnez Intenal Flat Panel plus TV Dual View (Ecran plat interne plus double vue sur téléviseur) ou le mode Clone (Clonage) en cliquant sur **Fn** + **F5**.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Additional Options** (Options supplémentaires).
3. Cliquez sur **NVIDIA Control Panel** (Panneau de configuration NVIDIA).
4. Cliquez sur **Video & Television** (Vidéo et télévision).
5. Cliquez sur **Change the signal** (Changer le signal) ou **HD format** (Format HD).
6. Sélectionnez « S-Video - NTSC or PAL standard definition televisions » (S-Video - Télévision à définition standard NTSC ou PAL) ou « Auto detected » (Auto-détecté)

   *La liste peut comporter d'autres sélections. Veuillez les ignorer.
7. Sélectionnez l'une des entrées suivantes dans la section « 3. Select the signal format you would like to use » (Sélectionnez le format de signal à utiliser).

Pays/Région	Format du signal
Tous	M/NTSC
Tous	M(Japon)/NTSC
Tous	B/PAL

*La liste peut comporter d'autres sélections. Veuillez les ignorer.

8. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Changement de résolution

Après avoir branché un téléviseur au standard NTSC, effectuez les opérations suivantes pour sélectionner 640x480 comme résolution d'affichage.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et personnalisation**, puis cliquez sur **Personnalisation** et **Propriétés de Affichage** pour ouvrir la fenêtre **Propriétés de Affichage**.
3. Cliquez sur le bouton **Advanced Settings...** (Paramètres avancés).
4. Sélectionnez l'onglet **Carte**, puis sélectionnez le bouton **Tous les modes**.
5. Sélectionnez **640 par 480, Couleurs vraies (32 bits), 60 Hertz**.

HDMI

Vous pouvez connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI de l'ordinateur. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter un moniteur :

Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Additional Options** (Options supplémentaires).
3. Cliquez sur **NVIDIA Control Panel** (Panneau de configuration NVIDIA).
4. Cliquez sur **Video & Television** (Vidéo et télévision).
5. Cliquez sur **Change the signal** (Changer le signal) ou **HD format** (Format HD).
6. Sélectionnez l'une des entrées suivantes dans la section « 3. Select the signal format you would like to use » (Sélectionnez le format de signal à utiliser).

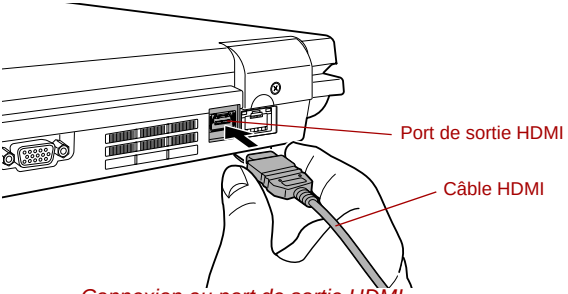
Pays/Région	Format du signal*
Tous	1080p HDTV
Tous	1080i HDTV
Tous	720p HDTV
Tous	576p EDTV
Tous	480p EDTV

* Donne la liste des formats de signal pris en charge par l'écran HDMI que vous utilisez.

7. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Connexion au port de sortie HDMI

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.



Connexion au port de sortie HDMI

2. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.

Réglages à effectuer pour l'affichage de vidéos sur le périphérique HDMI

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.

- *Appuyez sur* **Fn** + **F5** *pour sélectionner l'écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d'appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.*
- *Ne changez pas d'appareil de visualisation dans les conditions suivantes.*
  - *Pendant que les données sont lues ou écrites.*
  - *Pendant la communication.*

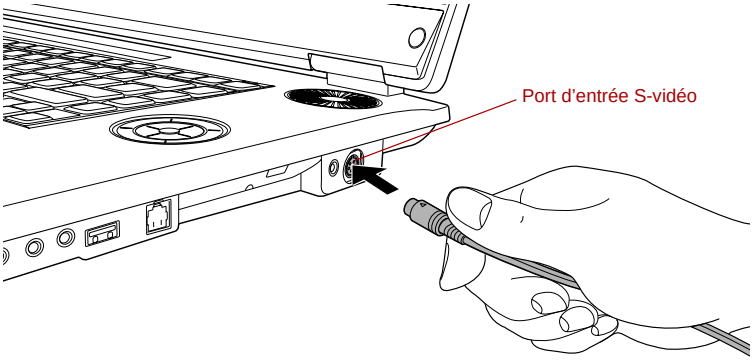
VIDEO-IN

Reportez-vous au chapitre 8, *Connexion au port ENTREE VIDEO* pour plus de détails sur la connexion et l'utilisation de l'ordinateur avec le câble VIDEO-IN.

Entrée S-Video

Ce port vous permet d'importer des données vidéo à partir de caméras vidéo analogiques ou de platines vidéo en connectant votre ordinateur à ce type de périphérique. La vidéo importée peut être modifiée ou gravée sur un disque DVD.

1. Insérez une extrémité du câble entrée S-vidéo dans le port entrée S-vidéo de votre ordinateur.



Raccordement du port d'entrée S-vidéo

2. Insérez l'autre extrémité du câble entrée S-vidéo dans le port sortie du périphérique analogique que vous souhaitez brancher. Pour le son, utilisez un câble vidéo pour connecter les fiches du périphérique audio sur les bornes de votre ordinateur (rouge : son, canal droit, blanc : son, canal gauche).

Une fois la caméra vidéo analogique ou la platine vidéo connectée à votre ordinateur, lancez Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA. Pour démarrer Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA, sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**.

i.LINK (IEEE1394)

Le port i.LINK (IEEE1394) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

- Caméras vidéo numériques (caméscopes)
- Disques durs
- Lecteurs magnéto-optiques
- Lecteurs de disques optiques inscriptibles

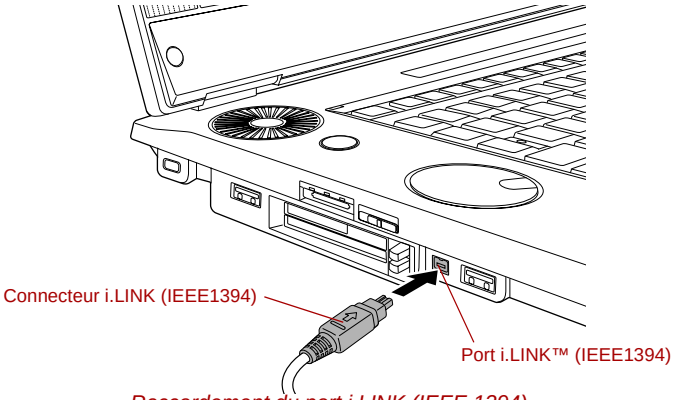
Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent donc disposer de leur propre source d'alimentation.

Précautions

- Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l'ordinateur, afin d'éviter tout risque de perte de données. Dans le cas d'un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images. Toshiba ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable de la perte de données.
- Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l'électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique, vous risqueriez de perdre des données.
- Si vous transférez des données via un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données, vous risqueriez de perdre des données. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- Vous pouvez uniquement utiliser à titre personnel une vidéo protégée par des droits d'auteur ou des morceaux de musique copiés à l'aide d'un caméscope.
- Si vous débranchez un périphérique i.LINK relié à un autre périphérique i.LINK (ou si vous effectuez la connexion entre les deux) qui échange des données avec l'ordinateur, vous pouvez perdre certaines données.
- Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
  - Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
  - Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) sur l'ordinateur.



Raccordement du port i.LINK (IEEE 1394)

2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le périphérique i.LINK.

Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :

- Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
- Certains périphériques i.LINK n'ont pas été testés. Par conséquent, il est impossible de garantir que tous les périphériques i.LINK sont compatibles.
- Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
- Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.

Déconnexion

Pour extraire un périphérique i.LINK, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Pointez sur **Périphérique i.LINK (IEEE1394)** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.

Reportez-vous également à la documentation du périphérique i.LINK.

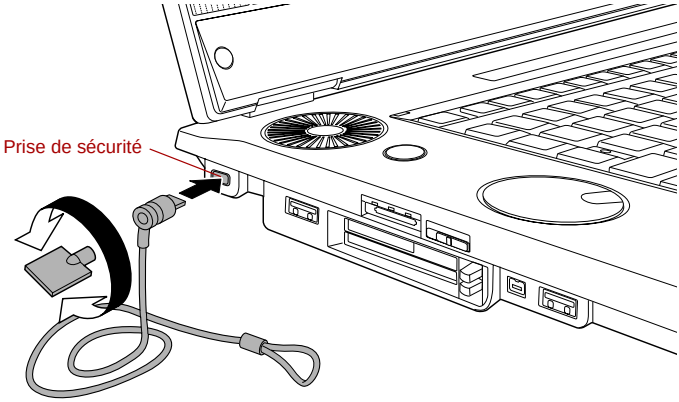
Prise de sécurité.

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.



Prise de sécurité

Chapitre 10

Dépannage

Votre ordinateur a été conçu par TOSHIBA dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

Procédure de résolution des incidents

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de l'incident.
- Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. La plupart des problèmes sont faciles à résoudre, mais certains nécessitent l'aide d'un technicien ou d'un revendeur. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les causes les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l'accessoire pour plus d'informations sur son installation et sa configuration).
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette ou le CD/DVD ou HD DVD est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est dans la bonne position.

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au technicien ou au revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifierez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, les lecteurs de disquettes, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques, l'écran, les Touch pad, les boutons de ce dernier ?
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour être certain que sa configuration est correcte.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. Si possible, consultez la signification des messages dans la documentation de l'ordinateur, du logiciel ou du système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aiguës ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur ou technicien.

Logiciels	Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel, si possible. En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle comporte probablement une section sur la résolution des problèmes ou la liste des messages d'erreur. Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.
Hardware Setup	Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires puis, si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.

Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.

Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Lecteur de HD DVD-ROM
- Lecteur de HD DVD-R
- Lecteur de disquettes USB
- Carte PC
- ExpressCard
- Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD
- Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia
- Récepteur infrarouge
- Périphérique de pointage
- Détecteur d'empreinte digitale
- Périphérique USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Ecran externe
- Modem
- Réseau
- Réseau local sans fil
- Bluetooth
- Fonction de sortie TV
- Périphérique i.LINK (IEEE1394)
- Lecture de vidéos

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique ;
- Alimentation ;
- Mot de passe à la mise sous tension.

Test automatique au démarrage

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant apparaît :

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la **séquence de démarrage** définie à l'aide du programme TOSHIBA HW Setup.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, vérifiez toutes les connexions et redémarrez. Si le test automatique échoue à nouveau, contactez votre revendeur ou le service après-vente.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant **Entrée adaptateur** clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant **Entrée adaptateur** arrête de clignoter.

Il est recommandé de laisser l'ordinateur hors tension jusqu'à ce que sa température interne revienne au niveau de la température ambiante, même si le voyant **Entrée adaptateur** *ne clignote plus.*

	Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et qu'il refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.
L'ordinateur s'arrête et le voyant **Entrée adaptateur** clignote en vert	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Si le problème persiste contactez votre revendeur ou le centre d'assistance le plus proche.

Adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant **Entrée adaptateur** n'est pas bleu).	Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.
	Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre.
	Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant **Batterie** n'est pas orange).	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se charge toujours pas, vérifiez que l'adaptateur secteur est bien sous tension. Pour ce faire, branchez une lampe, par exemple.
	Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est très chaude ou très froide, elle ne se chargera pas correctement. Laissez-la atteindre la température ambiante avant d'essayer à nouveau.
	Débranchez l'adaptateur secteur puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un tissu doux imbibé d'alcool. Branchez l'adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place. Vérifiez le voyant **Batterie** : s'il ne s'allume pas, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes au moins. Si le voyant **Batterie** s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée et doit alors être remplacée. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.
	Cochez l'option **Power saver** (Economie) dans la section **Select a power plan** (Sélectionner un profil d'alimentation) de la fenêtre **Options d'alimentation**.

Horloge RTC

Problème	Procédure
Le message suivant apparaît : `RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent. Press [F1] key to set Date/Time.`	La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante : 1. Appuyez sur la touche **F1** : l'écran de paramétrage du BIOS apparaît. 2. Tapez la date dans le champ **System Date**. 3. Tapez l'heure dans le champ **System Time**. 4. Appuyez sur la touche **End**. Un message de confirmation s'affiche. 5. Appuyez sur la touche **Y**. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

Mot de passe

Problème	Procédure
L'entrée d'un mot de passe est impossible	Reportez-vous à la section *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA* du chapitre 6, *Alimentation* pour plus de détails.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres	e pavé numérique est probablement activé. Appuyez sur les touches **Fn** + **F11** et essayez à nouveau.
Des caractères parasites sont affichés	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne

Les problèmes liés à l'écran peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 7, *HW Setup et BIOS Setup*, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct **Fn** + **F5** pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques apparaissent sur l'écran à cristaux liquides.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le Touch Pad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran LCD avec un tissu sec et propre ou, si cela ne suffit pas, avec un produit de nettoyage de bonne qualité. Dans ce cas, respectez toujours les instructions relatives au produit de nettoyage et vérifiez que l'écran est propre et sec avant de le rabattre à nouveau.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Commencez par consulter la documentation fournie avec le logiciel pour déterminer si celui-ci est à l'origine du problème. Vous pouvez aussi exécuter l'utilitaire de diagnostic TOSHIBA PC Diagnostic, afin de vérifier le fonctionnement général de l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides avant d'essayer à nouveau. Si cette précaution est sans effet, vérifiez le paramétrage de la **séquence de démarrage**dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. Consultez la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, *HW Setup et BIOS Setup* pour plus d'informations.
	Veuillez consulter la documentation du système d'exploitation en cas d'hésitation, afin de déterminer si des fichiers système ou des paramètres sont manquants.

Problème	Procédure
Performances médiocres	Les fichiers système sont peut-être fragmentés sur le disque dur. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque dur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.
	En dernier recours, reformatez le disque dur, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Lecteur de HD DVD-ROM

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
	Ouvrez le tiroir du disque pour vérifier que le CD, DVD ou HD DVD est correctement positionné. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le lecteur optique peut empêcher la lecture laser du CD/DVD/HD DVD. Retirez tout corps étranger.
	Assurez-vous que le CD/DVD/HD DVD est propre. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant non corrosif. Reportez-vous à la section *Entretien des supports de données* du chapitre 4, pour plus de détails sur le nettoyage du disque.

Problème	Procédure
Certains CD/DVD/HD DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le disque CD/DVD/HD DVD (consultez sa documentation).
	Vérifiez le type de CD/DVD/HD DVD en cours d'utilisation. Le lecteur prend en charge les formats suivants : HD DVD : HD DVD-ROM (simple face, simple couche), HD DVD-ROM (simple face, double couche), HD DVD-Video, HD DVD (disque double format) DVD : DVD-ROM, DVD vidéo. CD : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2
	Pour les DVD Vidéo, vérifiez que le code de zone du DVD est identique à celui du lecteur de HD DVD-ROM. Pour référence, les codes de zone figurent dans la section *Lecteurs optiques* du chapitre 2, *Présentation*.

Lecteur de HD DVD-R

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Le lecteur optique installé sur cet ordinateur ne permet pas d'écrire plusieurs sessions pendant les sessions de disque HD DVD-R double couche. Tout disque qui a été écrit une fois sera finalisé. Une fois ce disque finalisé, aucune autre écriture sur le disque ne sera possible, quelle que soit la quantité d'espace utilisée sur le disque.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
	Ouvrez le tiroir du disque pour vérifier que le CD, DVD ou HD DVD est correctement positionné. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le lecteur optique peut empêcher la lecture laser du CD/DVD/HD DVD. Retirez tout corps étranger.
	Assurez-vous que le CD/DVD/HD DVD est propre. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergeant non corrosif. Reportez-vous à la section *Entretien des supports de données* du chapitre 4, pour plus de détails sur le nettoyage du disque.

Problème	Procédure
Certains CD/DVD/HD DVD ne fonctionnent pas correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le disque CD/DVD/HD DVD (consultez sa documentation).
	Vérifiez le type de CD/DVD/HD DVD en cours d'utilisation. Le lecteur prend en charge les formats suivants : HD DVD : HD DVD-ROM (simple face, monocouche), HD DVD-ROM (simple face, double couche), HD DVD-R (simple face, monocouche), HD DVD-R (simple face double couche), HD DVD-Video, HD DVD (disque double format) DVD : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R/-R (double couche), DVD+R/+R (double couche), DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM CD : CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (session simple ou multiple), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Méthode d'adressage 2
	Pour les DVD Vidéo, vérifiez que le code de zone du DVD est identique à celui du lecteur de HD DVD-ROM. Pour référence, les codes de zone figurent dans la section *Lecteurs optiques* du chapitre 2, *Présentation*.

Lecteur de disquettes USB

Le lecteur de disquettes USB est disponible uniquement en option.

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Le lecteur ne fonctionne pas	Vérifiez la connexion entre l'ordinateur et le lecteur.
Certains programmes fonctionnent correctement, d'autres pas	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Vérifiez que ces configurations conviennent pour le programme (consultez la documentation fournie avec le logiciel pour plus d'informations).
Il est impossible d'accéder au lecteur de disquettes externe.	Essayez avec une autre disquette. Si vous pouvez accéder à celle-ci, cela signifie que c'est probablement la première disquette, et non le lecteur, qui est à l'origine du problème. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte PC

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Il se produit une erreur de carte PC	Retirez la carte PC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.
	Si la carte est connectée à un périphérique externe, assurez-vous que la connexion est fiable.
	Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte PC pour plus d'informations. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

ExpressCard

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Des erreurs d'affichage se produisent	Retirez la carte ExpressCard de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés.
	Si la carte est connectée à un périphérique externe, assurez-vous que la connexion est fiable.
	Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte ExpressCard pour plus d'informations. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Erreur de carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD	Retirez la carte mémoire SD/SDHC ou miniSD/microSD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte SD/SDHC ou miniSD/microSD pour plus d'informations.
L'ordinateur ne parvient pas à écrire sur une carte SD/SDHC	Retirez la carte mémoire SD/SDHC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte SD/SDHC ou miniSD/microSD insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Erreur avec un Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Retirez la carte Memory Stick/Memory Stick Pro/Memory Stick PRO Duo de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte Memory Stick/Memory Stick Pro/Memory Stick PRO Duo pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur un Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo	Retirez la carte Memory Stick/Memory Stick Pro/Memory Stick PRO Duo de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte Memory Stick/Memory Stick Pro/Memory Stick PRO Duo insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte xD picture

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte xD picture	Retirez la carte xD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte xD pour plus d'informations.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte xD insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte MultiMedia

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 9, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Une erreur se produit au niveau de la carte MultiMedia	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte MMC pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur la carte MultiMedia Card	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte MMC insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Lucarne de réception infrarouge

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section USB de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Problème	Procédure
Les périphériques infrarouges ne fonctionnent pas correctement	Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction entre l'ordinateur et le périphérique cible. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section *Périphérique USB* de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Touch Pad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage.	Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.
Le fait d'appuyer deux fois (double-clic) ne produit aucun résultat.	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Boutons**. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Options du pointeur**. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Problème	Procédure
Le Touch Pad semble trop ou pas assez sensible.	Réglez la sensibilité au toucher. 1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Paramètres des périphériques**. 3. Cliquez sur le bouton **Paramètres**. 4. Les propriétés de la fenêtre Synaptics TouchPad V6.3 on PS/2 Port s'affichent. 5. Sélectionnez **Sensitivity** (Sensibilité) dans la liste **Select an item** (Sélectionner un élément). 6. Sélectionnez **Touch Sensitivity** (Sensibilité) et déplacez le curseur pour régler la sensibilité. 7. Cliquez sur le bouton **OK**.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.
	Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.
Le double-clic ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Boutons**. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK**.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Matériel et audio** -> **Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Options du pointeur**. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Détecteur d'empreintes

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué.	Dans ce cas, essayez de nouveau en vous assurant que le doigt est placé correctement. Reportez-vous à la section *Utilisation du lecteur d'empreinte digitale*, du chapitre 4, *Concepts de base* pour plus de détails. Vous pouvez également recommencer le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Le lecteur d'empreinte permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues. Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure.	Dans ce cas, recommencez tout le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si le périphérique ne reconnaît aucune des empreintes enregistrées, entrez les informations de connexion avec le clavier. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.
	Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.
	Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser un clavier et une souris USB à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup, en attribuant à l'option **Emulation USB, clavier ou souris** la valeur **`Activée`**. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation et l'extraction des modules mémoire.

Problème	Procédure
En cas de dysfonctionnement de la mémoire, le voyant d'alimentation clignote, toutes les demi-secondes. Le tableau ci-dessous regroupe les différentes combinaisons possibles : En cas d'erreur du connecteur A ou si aucun module mémoire n'est inséré dans le connecteur A : orange deux fois, puis vert une fois. Erreur uniquement dans l'emplacement B : orange une fois, puis vert deux fois. Erreurs provenant des connecteurs A et B : orange deux fois, puis vert une fois.	Si le voyant d'alimentation de l'ordinateur clignote lors de sa mise sous tension, vérifiez tout d'abord que les modules mémoire installés sont compatibles avec l'ordinateur. Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous. 1. Mettez l'ordinateur hors tension. 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. 3. Retirez la batterie. 4. Retirez le module mémoire non compatible. 5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. 6. Remettez l'ordinateur sous tension. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Problème	Procédure
Une erreur se produit lorsqu'un module mémoire est inséré dans le connecteur B alors qu'aucun module mémoire n'est inséré dans le connecteur A.	Enlevez le module mémoire du connecteur B et installez-le dans le connecteur A.

Système audio

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez la molette du volume.
	Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.
	Assurez-vous que l'option Muet est désactivée.
	Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.
	Vérifiez dans le Gestionnaire de périphériques de Windows que le son est bien activé. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Ecran externe

Reportez-vous également au chapitre 9, *Périphériques optionnels*, et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
L'écran ne se met pas sous tension	Vérifiez que la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.
	Appuyez sur les touches d'accès direct **Fn** + **F5** pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné.
	Assurez-vous que l'écran externe est connecté. Lorsque l'écran externe est défini en tant qu'écran principal en mode bureau étendu, l'écran externe ne s'affiche pas lorsque vous désactivez le mode Veille si l'écran externe est déconnecté alors que le mode Veille de l'ordinateur était actif. Pour prévenir cette situation, ne déconnectez pas l'écran externe pendant que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Vous devez mettre l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.
	Lorsque les écrans externe et interne sont définis sur le mode clonage et si ces derniers sont arrêtés automatiquement, l'écran externe risque de rester en veille lorsque vous réactivez l'ordinateur. Dans ce cas, appuyez sur **Fn** + **F5** pour rétablir le mode clonage des deux écrans.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Modem

Pour plus d'informations, reportez-vous également à l'annexe C, *Réseau sans fil*, et à l'annexe D, *Interopérabilité de la technologie Bluetooth*.

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Vérifiez son paramétrage dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
Vous entendez la porteuse, mais ne parvenez pas à établir une communication	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un standard, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée. Vous pouvez également utiliser la commande ATX.
Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que le type de numérotation est correctement défini (fréquences ou impulsions). Vous pouvez également utiliser la commande ATD.
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger le délai de détection de la porteuse
Le message **CONNECT** est remplacé par **NO CARRIER**	Assurez-vous que le contrôle d'erreur de l'application est correctement défini. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N.
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez le paramétrage du contrôle de flux et du protocole de communication de votre application de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Assurez-vous que le nombre de sonneries avant réponse automatique de l'application est correctement défini. Vous pouvez également utiliser la commande ATS0. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte réseau

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au réseau local	Vérifiez que le câble reliant la prise réseau de l'ordinateur au concentrateur est correctement branché.
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.
Wake-up on Wireless LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on Wireless LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Bluetooth

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On.
	Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.
	Assurez-vous qu'aucune carte Bluetooth n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth intégrée et la carte PC Bluetooth en option ne peuvent fonctionner conjointement. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Fonction de sortie TV

Problème	Procédure
L'affichage de la TV est médiocre	Vérifiez que le standard TV est correctement défini pour votre pays. Utilisez le standard NTSC pour les États-Unis et le Japon, et le standard PAL pour l'Europe.
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité du téléviseur.
	Appuyez sur les touches d'accès direct **Fn** + **F5** pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran interne est sélectionné. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Si vous mettez l'ordinateur hors tension en mode Veille alors que le type de sortie est TV, l'ordinateur sélectionne l'écran interne ou un écran d'ordinateur externe comme périphérique de sortie lors de la remise sous tension de l'écran.

Périphérique i.LINK (IEEE1394)

Problème	Procédure
Le périphérique i.LINK ne fonctionne pas	Vérifiez que le câble qui relie le périphérique externe à l'ordinateur est correctement fixé.
	Assurez-vous que le périphérique est branché et sous tension.
	Réinstallez les pilotes du périphérique. Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis double-cliquez sur l'icône **Ajout de matériel** à gauche de l'écran, et suivez les instructions.
	Redémarrez l'ordinateur et le système d'exploitation Windows pour réinitialiser le périphérique. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Lecture de vidéos

Problème	Procédure
Les DVD ne sont pas lus de façon homogène avec la version Windows Media Center du logiciel de lecture de DVD.	Essayez de configurer l'ordinateur par l'intermédiaire du programme de configuration du BIOS. Toutefois, si vous modifiez la configuration du BIOS, les fonctions d'économie d'énergie de PCI Express sont désactivées. Reportez-vous au chapitre 7, *HW Setup et BIOS Setup*, pour plus de détails. Configurez l'option Set the PCI Express Link ASPM du programme de configuration du BIOS de la façon suivante : 1. Appuyez sur la touche **F1**. L'écran de configuration du BIOS s'affiche. 2. Définissez l'option PCI Express Link ASPM sur **Disabled** dans la section BATTERY. 3. Appuyez sur la touche **End**. Un message de confirmation s'affiche. 4. Appuyez sur la touche **Y**. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Mise au rebut de l'ordinateur et des batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacée. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.
- Si le disque dur ou tout autre périphérique de stockage contient des données confidentielles, il est important de savoir que les procédures standard d'effacement ne suppriment pas toutes les données du support. Ces procédures standard incluent :
  - Option Supprimer d'un logiciel ;
  - Placement des fichiers dans une corbeille et vidage de cette corbeille ;
  - Formatage du support ;
  - Réinstallation du système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration.

  Les procédures ci-dessus ne suppriment que la partie initiale des données utilisée pour la gestion de fichiers. Le fichier devient alors invisible pour le système d'exploitation, mais les données peuvent toujours être lues par les utilitaires spécialisés. Si vous jetez votre PC, supprimez toutes les données du disque dur. Vous protégez ainsi vos données contre une utilisation non autorisée. Pour vous assurer que les données ne sont pas utilisées à des fins de détournement, vous pouvez :
  - Détruire physiquement le disque dur ;
  - Utiliser un utilitaire reconnu pour écraser toutes les données ;
  - Faire effacer le disque dur par un service professionnel de suppression.

  Tous les frais de suppression vous seront facturés.

Assistance TOSHIBA.

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'ordinateur. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne pouvez toujours pas résoudre le problème et pensez qu'il est lié à un dysfonctionnement matériel, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou bien rendez-vous sur le site Internet de TOSHIBA, www.toshiba-europe.com.

Chapitre 11

Remarques légales

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA. Dans le texte de ce manuel, *XX permet d'indiquer les ordinateurs TOSHIBA concernés par les différentes remarques.

Les descriptions qui se rapportent à cet ordinateur sont identifiées par une marque *XX bleue. Cliquez sur *XX pour afficher la description correspondante.

Unité centrale*1

Remarques relatives aux performances du processeur

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes ;
- utilisation de l'alimentation sur batterie au lieu de l'alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes de téléphone standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que des applications de conception assistée par ordinateur avancées ;
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5°C et 30°C ou supérieures à 25°C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse www.pcsupport.toshiba.com pour obtenir des compléments d'information).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la section « Environnement » de votre documentation.

Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.

Processeurs de 64 bits

La section suivante s'applique uniquement aux modèles équipés de processeurs Intel® Core™ 2 Duo.

Les processeurs 64 bits permettent de tirer parti des technologies informatiques 32 et 64 bits.

Conditions matérielles et logicielles requises pour la technologie 64 bits :

- Système d'exploitation 64 bits
- Unité centrale, jeu de composants et BIOS (système d'entrées/sorties de base) 64 bits
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphériques et/ou applications, non compatibles avec une unité centrale 64 bits, ne pourront fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, à moins qu'il ne soit explicitement mentionné que le système d'exploitation est 64 bits.

Processeur Core™ 2 Duo or Core™ Duo

La technologie Intel® Dual Core a été conçue pour améliorer les performances de l'ordinateur. Les performances ou la compatibilité peuvent varier. Pour plus d'informations sur les processeurs Intel Core 2 Duo, consultez : http://www.intel.com/core2duo/

Consultez les notes légales pour les processeurs 64 bits, si nécessaire.

Mémoire (système)*2

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Pour les ordinateurs configurés avec 4 Go de mémoire système, l'espace total dédié aux applications varie en fonction du modèle et de sa configuration.

Durée de vie de la batterie*3

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du lecteur de disque dur (DD)*4

1 Giga-octet (Go) correspond à 10^9 = 1 000 000 000 octets selon le système décimal. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Remarque légale (Technologie et lecture des disques HD DVD)*5

Le format HD DVD est une nouvelle spécification qui fait appel à une technologie d'avant-garde. Certains problèmes de disque, interconnexion numérique, compatibilité et / ou performances sont donc possibles. Certaines fonctionnalités avancées de la norme HD DVD-Video, telles qu'elles sont définies par le DVD Forum, en particulier les fonctionnalités d'images dans l'image et de diffusion à partir du réseau, ne sont pas prises en charge par ce lecteur de HD DVD. Consultez les spécifications complètes du lecteur Toshiba HD DVD à l'adresse www.computers.toshiba.com. Vous y trouverez des informations importantes sur la lecture de disques HD DVD. Le logo HD DVD Application (HD DVD-ROM) indique la conformité de ce lecteur aux critères de vérification du DVD Forum en ce qui concerne le format physique HD DVD, il ne garantit aucune conformité aux spécifications HD DVD Video définies par le DVD Forum.

Les clés AACS (Advanced Access Content System) sont intégrées à votre PC à titre de protection contre la copie. Le renouvellement de la clé AACS est indispensable pour profiter sans interruption des HD DVD, et s'effectue par connexion sur l'Internet.

Le renouvellement de clé AACS sera offert gratuitement aux acheteurs. Si la clé AACS n'est pas renouvelée, le logiciel TOSHIBA HD DVD PLAYER ne pourra plus lire les contenus sur HD DVD protégés par la technologie AACS. Cependant, vous pourrez consulter les autres formes de contenu, telles que les disques DVD ou les contenus sur HD DVD non protégés.

Pour plus d'informations sur les clés AACS, consultez le site Web www.aacsla.com/home.

Avec certains HD DVD, des sautes d'images ou des baisses de performances peuvent survenir.

L'affichage du contenu HD DVD sur un écran externe nécessite une entrée compatible HDCP, HDMI™ ou DVI sur l'écran externe.

L'alimentation secteur est nécessaire pour visionner un HD DVD.

La puissance du microprocesseur étant entièrement mobilisée par la lecture du HD DVD, il est conseillé de fermer toutes les autres applications avant de démarrer cette lecture.

Les contenus à haut taux d'échantillonnage (>48 kHz) sont sous-échantillonnés si Dolby Virtualizer est utilisé avec les enceintes internes ou la sortie audio analogique ou numérique (HDMI et S/PDIF).

Certains contenus et/ou disques peuvent ne pas être compatibles.

Ecran à cristaux liquides*6

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

Responsabilité relative aux performances de l'unité de traitement graphique (GPU)*7

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Réseau sans fil*8

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles.

La carte Intel® Next-Gen Wireless-N repose sur une préversion de la spécification IEEE 802.11n, également connue sous le nom de « Draft-N », qui peut ne pas être compatible avec toutes les fonctionnalités de certains équipements Wi-Fi, voire ne pas les prendre en charge (telles que la sécurité).

Icônes sans correspondances*9

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Le modèle sélectionné ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes figurant sur le châssis, à moins que vous ne les ayez demandées spécifiquement.

Protection contre la copie*10

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains disques risque d'empêcher ou de limiter l'affichage de leur contenu.

Tuner TV*11

Le tuner TV fonctionne uniquement dans le pays où l'ordinateur a été acheté.

Images*12

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

Luminosité de l'écran à cristaux liquides et fatigue oculaire*13

La luminosité de l'écran est proche de celle d'un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité de écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

Consignes de sécurité pour le tuner TV*14

Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d'orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l'ordinateur de préférence en courant alternatif. L'adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d'électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Par sécurité, n'utilisez pas votre ordinateur par temps d'orage.

Annexe A

Spécifications techniques

Vous trouverez dans cette annexe la liste des spécifications techniques de l'ordinateur.

Dimensions

Poids (maximum)	4,8 kilos, configuré avec les éléments suivants : 17 pouces WUXGA, 2 Go × 2, disque dur de 250 Go ×2, lecteur de HD DVD-ROM, modem, réseau (1 Gbit/s), réseau sans fil, Bluetooth, tuner TV. Le poids varie en fonction des configurations. Les poids indiqués ci-dessus sont mesurés avec des critères spécifiques. Ils ne sont pas garantis comme étant le poids maximal du produit réel.
Dimensions	440 (L) x 299,4 (P) x 38,1/45,3 (H) millimètres (hors éléments protubérants)

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5°C à 35°C	20 à 80 %
A l'arrêt	-20°C à 65°C	10 à 90%
Gradient thermique (en fonctionnement)	15° C par heure maximum.	
Gradient thermique (à l'arrêt)	20° C par heure maximum.	
Température thermomètre mouillé	26°C maximum	
Conditions	**Altitude (par rapport au niveau de la mer)**	

Marche	-60 à 3 000 mètres
A l'arrêt	-60 à 10 000 mètres maximum

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V continus. 8,0 ampères

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)	
Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578
Fonction de surveillance	Haut-parleur système
Spécifications de communication	
Système de communication	Données : Duplex intégral Fax : Semi-duplex
Protocole de communication	Données ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2

Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bits/s Réception des données en mode V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/56000 bits/s Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s
Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/sortie	600 ohms ±30 %
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
Alimentation	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

Annexe B

Contrôleur d’écran et modes d’affichage

Contrôleur d’écran

Le contrôleur d’écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Du fait de la résolution accrue de l’écran interne, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.

Le contrôleur d’écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d’écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l’écran. Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Modes vidéo

Les paramètres des modes vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**.

Pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**, cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Apparence et personnalisation** -> **Personnalisation** -> **Paramètres de Affichage**.

Si des applications sont en cours d’exécution (par exemple une application 3D ou la lecture de vidéos etc.), des interférences, scintillements ou pertes d’image peuvent se produire sur l’écran.

Si cela se produit, diminuez la résolution de l’écran jusqu’à ce que l’affichage soit correct.

Vous pouvez également désactiver Windows Aero™ pour remédier à cette situation.

Annexe C

Réseau sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

Spécifications

Type	Minicarte PCI Express
Compatibilité	■ Standard IEEE 802.11 pour LAN sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « CERTIFIE Wi-Fi » est la marque de certification par l'alliance Wi-Fi.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft Windows® Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

Reportez-vous à la brochure Informations utilisateur pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.

Fréquence radio	■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz) (révision A, N Draft Ver. 1.0) ■ Bande 2,4GHz (2 400-2 483,5 MHz) (révision B, G, N Draft Ver. 1.0)

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des communications sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les « obstacles » situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, la carte LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5 GHz/2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions B, G et N Draft Ver. 1.0)

Plage de fréquences **ID du canal**	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	**2457*1**
11	2462
12	**2467*2**
13	**2472*2**

*1 Canaux réglés par défaut à l'usine

*2 Reportez-vous à la fiche *Pays dans lesquels l'utilisation de ce périphérique est autorisée*. Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des cartes LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, la carte utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions A et N Draft Ver. 1.0)

Plage de fréquences **ID du canal**	5 150 à 5 850 MHz
36	5180
40	5200
44	5220
48	5240
52	5260
56	5280
60	5300
64	5320
100	5500
104	5520
108	5540
112	5560
116	5580
120	5600
124	5620
128	5640
132	5660
136	5680
140	5700
149	5745
153	5765
157	5785
161	5805
165	5825

Annexe D

Interopérabilité de la technologie Bluetooth

Les cartes Bluetooth® TOSHIBA sont conçues pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- Spécification Bluetooth Ver. 2.0+EDR, définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- la certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.

- *La technologie sans fil Bluetooth est encore peu répandue. TOSHIBA n'a pas encore pu s'assurer que ses produits Bluetooth® sont compatibles avec l'ensemble des ordinateurs et/ou appareils d'autres fabricants et utilisant également la technologie Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA peuvent être garantis comme entièrement compatibles.*
  Utilisez systématiquement des cartes Bluetooth® TOSHIBA pour mettre en place un réseau sans fil comptant plus de 2 ordinateurs (jusqu'à un total de 7) portables TOSHIBA. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
  http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm en Europe
- *Lorsque vous utilisez des cartes Bluetooth® TOSHIBA près de périphériques réseau sans fil de 2,4 GHz, les transmissions Bluetooth risquent de se ralentir ou de provoquer des erreurs. Lorsque vous détectez des interférences pendant l'utilisation de cartes Bluetooth® TOSHIBA, changez systématiquement de fréquence, placez votre ordinateur en dehors de la zone d'interférence des périphériques Wireless LAN de 2,4 GHz (40 mètres ou plus) ou n'utilisez plus votre ordinateur pour les transmissions. Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :*
  http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm en Europe
- *Les périphériques Bluetooth® et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth® et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.*
  Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth® ou réseau sans fil.
  Veuillez contacter TOSHIBA PC sur le site Web :
  http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm en Europe

Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie

Les produits utilisant la technologie sans fil Bluetooth, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques Bluetooth sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits Bluetooth sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de périphériques Bluetooth sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord 'un avion, ou
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

Règlements

Général

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En supplément, le produit est conforme aux normes suivantes.

Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

Annexe E

Cordons et connecteurs d’alimentation

Les connecteurs du cordon d’alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d’utilisation. Tous les cordons d’alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

Longeur :	Minimum 1,7 mètre
Section du fil :	Minimum 0,75 mm^2
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes du pays ou de la région)

Agences de certification

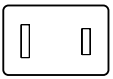
E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2		
Australie :	AS		
Japon :	DENANHO		
Europe :			
Autriche :	OVE	**Italie :**	IMQ
Belgique :	CEBEC	**Pays-Bas :**	KEMA
Danemark :	DEMKO	**Norvège :**	NEMKO
Finlande :	FIMKO	**Suède :**	SEMKO
France :	LCIE	**Suisse :**	SEV
Allemagne :	VDE	**Royaume-Uni :**	BSI

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

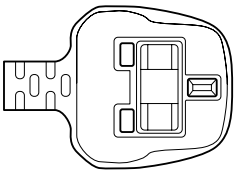
Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.

E.-U. et Canada



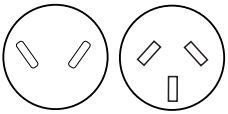
Agréé UL

Royaume-Uni



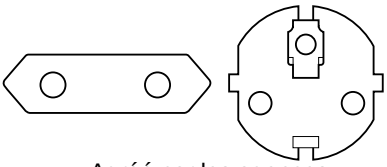
Agréé BS

Australie



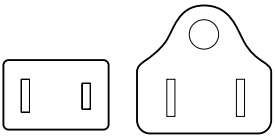
Agréé AS

Europe



Agréé par les agences nationales

Canada



Agréé CSA

Annexe F

Restrictions d’utilisation

L’annexe suivante est consacrée aux restrictions d’utilisation.

- Votre ordinateur est configuré pour fonctionner avec des signaux issus d’une antenne TV traditionnelle (standard ou analogique).
- TOSHIBA ne garantit pas le bon fonctionnement en cas d’utilisation de récepteurs TV satellite ou câble et n’apporte pas de soutien technique en la matière.
- L’adaptateur secteur du Qosmio de TOSHIBA doit être branché pour pouvoir assurer les meilleures performances audio et vidéo possibles.
- Pour des raisons de copyright, TOSHIBA a ajouté les restrictions anti-copies CGMS (système de Gestion de Génération de copie) au présent produit. Ce système permet aux chaînes de diffusion qui le souhaitent d’envoyer un signal empêchant la copie d’images.
- Les fonctions radio de Microsoft® Windows Vista™ ne sont pas disponibles, dans la mesure où le module TV ne prévoit pas de récepteur radio (tuner FM).
- Si votre ordinateur ne comporte qu’un seul tuner, il est impossible d’enregistrer un programme sur une chaîne et d’en regarder un autre sur une autre chaîne en même temps. En revanche, vous pouvez visionner un programme enregistré et en enregistrer un autre en même temps.
- La fonctionnalité TV permet de capturer et enregistrer un flux vidéo (S-Video/Composite) provenant d’un camescope, d’un lecteur de DVD, etc. Compte tenu du nombre considérable de périphériques disponibles sur le marché, TOSHIBA ne garantit pas que ce type de configuration fonctionne correctement quel que soit le périphérique branché et ne fournit aucune assistance dans ce domaine.

Annexe G

Précautions contre le vol

Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Formulaire papier de déclaration de vol :

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site *www.toshiba-europe.com* sur Internet. Dans la zone du produit, choisissez **Computer Systems** *(Ordinateur)*.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & Downloads** *(Assistance et téléchargements)* et sélectionnez l'option **Stolen Units Database** *(Base de données des unités volées)*.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

Envoyer à :	TOSHIBA Europe GmbH Réparations et assistance technique Leibnizstr. 2 93055 Regensburg Allemagne
Fax :	+49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :

Type d'ordinateur : (tel que Qosmio G40)

Modèle : (par exemple PSA50 YXT)

Numéro de série : (par exemple 12345678G)

Date du vol : Année Mois Jour

Vos coordonnées

Nom, prénom :

Société :

Rue :

Code postal, ville :

Pays :

Téléphone :

Télécopie :

Glossaire

Les termes définis dans ce glossaire couvrent les sujets abordés dans le manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

CA : courant alternatif

AGP : accelerated graphics port (port graphique accéléré)

ANSI : American National Standards Institute.

APM : advanced power manager (gestionnaire d'alimentation avancé)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations)

BIOS : basic input output system (système d'entrées/sorties de base)

CD-ROM : Compact Disc-Read Only Memory (disque compact-ROM)

CD-RW : Disque compact réinscriptible

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

CPU : unité centrale

CRT : cathode ray tube (écran cathodique)

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DMA : direct memory access (accès direct à la mémoire)

DOS : disk operating system (système d'exploitation de disques)

DVD : digital versatile disc (disque numérique universel)

DVD-R : Digital Versatile Disc (inscriptible)

DVD-RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique universel-mémoire vive)

DVDR (double couche): Digital Versatile Disc double couche

DVD-ROM : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

DVD-RW : Digital Versatile Disc (enregistrable)

DVD+R (Double couche) : Digital Versatile Disc Double Layer double couche

ECP : extended capabilities port (port aux capacités étendues)

LD : Lecteur de disquettes

FIR : fast infrared (infrarouge rapide)

DD : disque dur

HD DVD-R : High Definition Digital Versatile Disc (réinscriptible)

HD DVD-ROM : High Definition Digital Versatile Disc Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

E/S : entrée/sortie

IrDA : Infrared Data Association (association de données infrarouge)

IRQ : interrupt request (requête d'interruption)

Ko : kilo-octet

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

Voyant : diode électroluminescente

LSI : large scale integration (intégration à grande échelle)

Mo mégaoctet

OCR : optical character recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur)

PCB : printed circuit board (carte de circuits imprimés)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : Horloge en temps réel

SCSI : small computer system interface (interface pour petits systèmes informatiques)

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

UART : universal asynchronous receiver/transmitter (émetteur/récepteur universel asynchrone)

USB : Ports bus série universel

VESA : Video Electronic Standards Association (association de normalisation des systèmes électroniques vidéo)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

VRT : voltage reduction technology (technologie de réduction de la tension)

WUXGA : wide ultra extended graphics array

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

adaptateur : Dispositif assurant l'interface entre deux appareils électroniques différents. Par exemple, l'adaptateur secteur modifie le courant fourni par une prise murale pour alimenter l'ordinateur. Ce terme s'applique également aux systèmes additionnels qui contrôlent les périphériques externes tels que les moniteurs vidéo et les supports de stockage magnétiques.

allocation : Attribuer un espace ou une fonction à une tâche.

alphanumérique : Caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuations ou les symboles mathématiques.

ANSI : American National Standards Institute. Organisme de normalisation dans un certain nombre de domaines techniques. Par exemple, c'est par l'ANSI qu'ont été définis la norme ASCII ainsi que d'autres systèmes de traitement de l'information.

antistatique : Matériel permettant d'empêcher l'accumulation de l'électricité statique.

application : Ensemble de programmes utilisés pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul et les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange. Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

async : Abréviation d'asynchrone.

asynchrone : Qui ne se produit pas dans le même temps. Dans le domaine des communications, ce terme caractérise une méthode de transmission de données qui ne nécessite pas l'envoi d'un flux constant de bits à des intervalles de temps égaux.

Audio numérique : Une norme de compression des données audio qui autorise des transferts rapides et de qualité, ainsi que la reproduction en temps réel des fichiers audio.

B

binaire : Système de numérotation en base 2, composé de 0 et de 1. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. *Voir aussi* ASCII.

BIOS : Basic Input Output System. Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. *Voir aussi* microprogramme.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. *Voir aussi* octet.

bit d'arrêt : Un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

bits de données : Paramètre de communication de données contrôlant le nombre de bits (nombres binaires) par octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.

blindage RFI (interférences radio) : Blindage en métal protégeant les circuits de l'imprimante ou de l'ordinateur contre les interférences radio ou télévisuelles. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes à la classe B.

bloc numérique intégré : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

boîte de dialogue : Fenêtre permettant à l'utilisateur de taper des paramètres ou toute autre information requise par un programme.

boot (fichier de démarrage) : Abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit des instructions situées dans l'un des circuits de mémoire morte de l'ordinateur.

bps : Bits par seconde. Débit de transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

C

cache de second niveau : *Voir* cache.

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets.

caractère : Toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Également synonyme d'octet.

CardBus : Norme de carte PC 32 bits.

carte : Synonyme de carte. *Voir* carte.

carte de circuit imprimé (PCB) : Composant matériel du système, regroupant des circuits et des composants. Le circuit imprimé est une carte en fibre de verres plate et rectangulaire, sur laquelle sont fixés les composants.

carte mère : Terme désignant l'élément matériel principal (carte à circuits intégrés) du dispositif de traitement. Le processeur est monté sur cette carte. Elle comporte des circuits intégrés destinés à différentes tâches ainsi que des connecteurs destinés aux périphériques ou à d'autres cartes. Parfois appelée carte système.

carte principale : *Voir* Carte mère.

Carte SD/SDHC : Cartes de mémoire flash largement utilisées par une grande variété de périphériques, tels que les caméscopes numériques et les assistants personnels.

cavalier : Petite cosse ou petit fil permettant de modifier les propriétés matérielles en connectant deux points d'un circuit.

CC : Direct Current (courant continu). Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est en général produit par des batteries.

CD-R : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

CD-ROM : Disque compact de grande capacité en lecture seule. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

CD-RW : Disque compact pouvant être écrit plusieurs fois. *Voir aussi* CD-ROM.

châssis : Structure en métal reliant les composants de l'ordinateur..

circuit imprimé : Carte qui comporte des composants électroniques. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.

clavier : Périphérique d'entrée contenant des interrupteurs activés par la pression manuelle de touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.

CMOS : Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés en technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

COM1, COM2, COM3 et COM4 : Les noms MS-DOS des ports série et de communications.

commandes : Instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

communications : La méthode utilisée par un ordinateur pour transmettre et recevoir des données à partir d'un autre ordinateur ou d'un autre périphérique.

communications série : Technique de communication qui n'utilise que deux câbles d'interconnexion pour envoyer des données séquentiellement, bit par bit.

compatibilité : 1) Capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert.
2) Capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composant : Petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

composants : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).

configuration : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Utilisez le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : Matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

coprocesseur mathématique : Circuit intégré dans le processeur et dédié aux calculs arithmétiques.

courant alternatif (ca) : Courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

CPS : Caractères par seconde. Indique normalement la vitesse de transmission d'une imprimante.

CPU : Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Partie de l'ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

CRT : Tube cathodique. Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. L'exemple typique est l'écran d'un téléviseur.

curseur : Petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.

D

défaut (valeur par) : Valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Également appelée valeur prédéfinie ou valeur d'usine.

démarrage à chaud : Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

démarrage à froid : Démarrage de l'ordinateur alors qu'il est hors tension (correspond à une mise sous tension classique).

diode (LED) : Semi-conducteur émettant une lumière lorsqu'un courant lui est appliqué.

disque dur : Disque non amovible généralement appelé Lecteur C. Le disque dur est installé en usine et ne peut être réparé que par un technicien qualifié. Également appelé disque fixe.

disque ou disquette système : Disque formaté par un système d'exploitation et contenant les fichiers indispensables au démarrage. Dans MS-DOS, le système d'exploitation est contenu dans deux fichiers cachés et dans le fichier COMMAND.COM. Vous pouvez démarrer un ordinateur à l'aide d'une disquette système. Également appelé disque de démarrage.

disquette : Petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

disquette ou disque non système : Disquette ou disque permettant de stocker des données mais pas de redémarrer l'ordinateur. *Voir* disquette système.

documentation : Ensemble des manuels ou instructions écrites destinées aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : Informations concrètes, mesurables ou statistiques, classées ou mises en forme pour être traitées, stockées ou chargées par l'ordinateur.

DOS : Disk Operating System. *Voir* système d'exploitation.

dossier : Emplacement logique permettant à Windows de regrouper plusieurs fichiers. Un dossier peut comporter d'autres dossiers.

DVB-T (Digital Video Broadcasting - Diffusion vidéo numérique terrestre) : Egalement appelé Télévision numérique terrestre. Norme de radiodiffusion vidéonumérique.

DVD+R (Double couche) : C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD+R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-R (+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVDR (double couche): C'est un disque disposant de deux couches sur une face et de la capacité de stockage d'un DVD-R, c'est-à-dire environ 1,8 fois plus qu'auparavant. Le lecteur de DVD-RW utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RAM : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le lecteur de DVD-RAM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-ROM : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le CD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

DVD-RW (+RW, -RW) : Ce type de disque permet d'enregistrer plusieurs fois des données, comme une disquette.

E

E/S : Entrées/Sorties. Désigne l'acceptation et le transfert de données vers et à partir d'un ordinateur.

échappement : 1) Code (code 27 en ASCII), signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.
2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

écho : Renvoyer un écho des données envoyées au transmetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les retransmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

ECP (port) : Norme industrielle prévoyant un tampon de données, des transmissions bidirectionnelles et la fonction RLE (codage par longueur de ligne).

écran : Ecran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

effacer : *Voir* Supprimer.

en ligne : L'état d'un périphérique lorsque ce dernier est prêt à recevoir ou émettre des données.

entrée : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées par l'ordinateur émetteur (sorties) représentent une entrée pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.

F

fenêtre : Partie de l'écran pouvant afficher une application ou un document. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.

fichier : Ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.

fichier batch : Fichier contenant une séquence de commandes DOS ou de fichiers exécutables (extension .BAT).

FIR (Fast InfraRed) : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

Fn-esse : Utilitaire TOSHIBA permettant d'affecter des fonctions aux touches d'accès direct.

formatage : Processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.

G

gigaoctet (Go) : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1024 Mo. *Voir aussi* mégaoctet.

graphiques : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.

H

HD DVD-R : High Definition Digital Versatile Disc Recordable. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le lecteur de HD DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

HD DVD-ROM : High Definition Digital Versatile Disc Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le HD DVD-ROM est un support optique lu par un rayon laser.

HDD (disque dur) : Périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. *Voir aussi* disque dur.

hertz : Unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

hexadécimal : Système de calcul en base 16 utilisant les chiffres 0 à 9 et les lettres A, B, C, D, E et F.

hôte (ordinateur) : L'ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur.

HW Setup Utilitaire TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

I

i.LINK (IEEE1394) : Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.

icône : Petite image affichée à l'écran ou sur le panneau de voyants. Sous Windows, une icône représente un objet manipulable par l'utilisateur.

instruction : Instruction ou commande relative à l'exécution d'une tâche donnée.

interface : 1) Composant matériel et logiciel du système utilisé spécifiquement pour connecter un système ou un périphérique à un autre.
2) Connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.
3) Point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

interface série : Fait référence à un type d'échange transmettant les informations séquentiellement, un bit après l'autre.

interruption (demande) : Signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

invite : Message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

IrDA 1.1 : Norme régissant la transmission sans fil et par infrarouges des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

K

K : Abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1024 ou 2 à la puissance 10. *Voir aussi* octet et kilo-octet.

kilooctet (Ko) : Unité de stockage de données équivalent à 1024 octets. *Voir aussi* octet et mégaoctet.

Ko : *Voir* kilo-octet.

L

LCD (Liquid Crystal Display) : Ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. L'application d'un courant entre les plaques de verre modifie la luminosité de l'écran.

lecteur : Périphérique permettant d'accéder aux données enregistrées sur un disque et de les copier dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour ce faire, le disque tourne à grande vitesse devant une tête de lecture/écriture.

Lecteur d'empreintes digitales Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte.

lecteur de disquettes : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

logiciel : Ensemble des programmes, procédures et documentation associés à un système informatique. Fait plus particulièrement référence aux programmes informatiques qui dirigent et contrôlent les activités du système informatique. *Voir aussi* matériel.

LSI : Large Scale Integration - Intégration à grande échelle.
1) Technologie permettant d'inclure jusqu'à 100 000 portes logiques sur un composant.
2) Tout circuit intégré utilisant cette technologie.

M

matériel : Terme désignant les composants physiques, électroniques et mécaniques d'un système informatique. Le système comprend l'ordinateur même et ses périphériques. *Voir aussi* logiciel et microprogramme.

mégahertz : Unité de mesure de fréquence. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. *Voir aussi* hertz.

mégaoctet (Mo) : Unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. *Voir aussi* kilo-octet.

mémoire cache : Mémoire rapide réservée au stockage de données, ce qui accélère la vitesse de traitement et de transfert des données. Lorsque l'unité centrale lit des données provenant de la mémoire vive, elle en stocke une copie dans la mémoire cache. Si l'UC doit de nouveau accéder à ces données, elle regardera dans la mémoire cache plutôt que dans la mémoire centrale, ce qui lui permet de gagner du temps. L'ordinateur possède deux niveaux de cache différents. Le premier réside dans le microprocesseur, et le deuxième en mémoire externe.

mémoire rémanente : Mémoire conservant les données de manière permanente (c'est le cas de la mémoire morte ou ROM, en lecture seule). La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

mémoire vive (RAM) : Mémoire haute vitesse de l'ordinateur dans laquelle vous pouvez lire ou écrire des données.

mémoire volatile : Mémoire RAM servant à stocker les informations tant que l'ordinateur est sous tension.

menu : Interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue un choix. Également appelé écran.

microprocesseur : Composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).

microprogramme : Ensemble d'instructions intégrées au système destiné à contrôler directement les opérations du microprocesseur.

mode : Méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.

modem : Mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : Périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques.*Voir* tube cathodique.

mot de passe : Chaîne de caractères permettant de vérifier l'identité d'un utilisateur. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et supervisor.

O

OCR : Optical Character Recognition (Reconnaissance optique de caractères). Technique utilisant un rayon laser ou un faisceau de lumière visible pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

octet : Représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée comme une entité ; il s'agit également de la plus petite unité adressable du système.

P

PAL : Phase Alternating Line. Norme dominante de diffusion vidéo en Europe.

parité : 1) Relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : Bus standard industriel 32 bits.

pel : Plus petite zone adressable d'un écran. Correspond à un pixel ou groupe de pixels. *Voir* pixel.

périphérique : Périphérique émet des entrées et des sorties et ne fait pas partie du processeur ou la mémoire système. Les souris et les imprimantes sont des périphériques.

périphériques d'E/S : Equipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

Péritel : Câble connecteur/port 21 broches permettant la transmission d'images et de son stéréo haute qualité (y compris les formats son Dolby® Pro-Logic) d'un appareil audiovisuel vers l'autre. Également connu sous le nom de « câble SCART » ou « connecteur euro ».

pilote : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres).

pilote de périphérique : Programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres). Le fichier CONFIG.SYS comporte la liste des pilotes devant être chargés par MS-DOS lors du démarrage.

pixel : Contraction de P*icture* El*ement*. Elément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug and play : Fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

port : Connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

programme : Ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et lui permettant d'effectuer un ensemble de tâches. *Voir aussi* application.

programme informatique : Ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.

protection en écriture : Dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

R

redémarrer : Action de réinitialiser le système d'exploitation sans mettre l'ordinateur hors tension (appelé également « démarrage à chaud » ou « réinitialisation logicielle »). *Voir aussi* démarrage.

Réseau sans fil : Réseau local sans fil.

RJ11 : Prise téléphonique modulaire.

RJ45 : Prise réseau local modulaire.

ROM : Acronyme de Read Only Memory. Mémoire rémanente contenant des informations sur les opérations de base de l'ordinateur. Il est impossible de modifier le contenu de cette mémoire.

RVB : Rouge, Vert et Bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'eux activant un canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu) ou port utilisant un tel dispositif. *Voir* tube cathodique.

S

sauvegarde : Double conservé en cas de perte des fichiers d'origine.

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

SECAM L : La norme de diffusion vidéo utilisée en France est SECAM (Séquentiel Couleur avec Mémoire).

signal analogique : Signal dont les caractéristiques (amplitude et fréquence) varient en fonction de (sont analogiques à) la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

SIO : Serial Input/Output (*Entrée/sortie série*). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données sérielles.

sorties : Résultats d'une opération de l'ordinateur. Il s'agit généralement d'un synonyme de données.
1) imprimées sur papier, 2) affichées à l'écran, 3) envoyées par l'intermédiaire du port série d'un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

sous-pixel : Trois éléments, un rouge, un vert et un bleu (RVB), composant un pixel sur un écran couleur à cristaux liquides. L'ordinateur choisit les sous-pixels indépendamment. Chacun de ces sous-pixels peut avoir une luminosité différente. *Voir aussi* pixel.

stockage sur disque : Stockage des données sur un disque ou une disquette. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

Supprimer : Retirer des données d'un disque ou d'un autre périphérique de stockage des données. Synonyme d'effacer.

S-video : Abréviation de *Super-Video*, type de connecteur utilisé sur les magnétoscopes S-VHS, les caméscopes, les lecteurs de DVD, etc. pour permettre la transmission de signaux vidéo de grande qualité.

synchrone : Désigne un intervalle de temps régulier entre chaque bit, chaque caractère ou chaque événement.

système d'exploitation : Groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l'ordinateur. Les fonctions d'un système d'exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

système informatique : L'ordinateur lui-même et ses unités de disque externe, par exemple. Cet ensemble sert à transformer les données en informations compréhensibles par l'opérateur.

T

tampon : Partie de la mémoire de l'ordinateur réservée au stockage provisoire de données. Les tampons servent à compenser les écarts dans les flux de données d'un périphérique à un autre.

temps de garde d'échappement : La période précédant et suivant l'envoi de la séquence d'échappement au modem. Le modem distingue les séquences faisant partie des données transmises des séquences correspondant à une commande.

terminal : Ensemble clavier (équivalent à celui d'une machine à écrire) et écran cathodique relié à l'ordinateur et permettant l'entrée et la sortie de données.

TFT (écran) : Ecran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

Touch Pad : Périphérique de pointage intégré au repose-mains du clavier de votre ordinateur TOSHIBA.

touches d'accès direct : Combinaison de touches incluant la touche **Fn**. Cette combinaison permet de régler certains paramètres, tels que le volume des haut-parleurs.

touches de configuration : Combinaisons de touches émulant les touches d'un clavier étendu IBM. Ces touches permettent de changer certaines options de configuration, d'arrêter l'exécution d'un programme et d'accéder au pavé numérique intégré.

Touches de contrôle : Combinaison de touches permettant de désactiver ou configurer l'une des fonctions de l'ordinateur lorsqu'une application est en cours.

touches de fonctions : Touches **F1** à **F12**, qui correspondent à certaines fonctions de l'ordinateur.

TTL : Transistor to Transistor Logic. Type de circuit logique utilisant des transistors commutés pour les portes et le stockage.

U

USB : Cette interface série vous permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un seul port de l'ordinateur.

Utilitaire Economie : Utilitaire TOSHIBA permettant de configurer les options de gestion de l'énergie.

V

VGA : Video graphics array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter tous les logiciels les plus courants.

Vidéo composite (YUV) : Format de signal vidéo utilisé pour la transmission d'images, par ex. d'un magnétoscope VCR vers un téléviseur.

Index

A

Adaptateur secteur, 1-4
- connexion, 3-2
- Entrée adaptateur 15 V, 2-6
- supplémentaire, 1-18

Alimentation
- Arrêter (mode Démarrage), 3-6
- conditions, 6-1
- emplacement du bouton, 2-9
- mise hors tension, 3-6
- mise sous tension, 3-5
- mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, 1-13
- mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran, 6-16
- Mode Veille, 3-7
- Mode Veille prolongée, 3-9
- système auto-désactivé, 6-16
- voyant, 6-3

Assistance TOSHIBA, 10-28

B

Batterie, 1-4, 2-9
- charge, 6-7
- contrôle de la capacité, 6-8
- Horloge en temps réel, 1-4, 6-5
- mode économique, 1-13
- prolongement de l'autonomie, 6-10
- remplacement, 6-11
- supplémentaire, 9-15
- Types, 6-4
- voyant, 2-12, 6-2

BIOS Setup, 7-8

Bluetooth, 1-11, 4-38
- Adaptateur USB Bluetooth, 1-18
- Casque stéréo sans fil Bluetooth, 1-18
- Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba, 1-15
- Problèmes, 10-25
- Souris sans fil Bluetooth, 1-18

C

Caméra Web, 1-9

Caractères ASCII, 5-7

Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD
- Problèmes, 10-14

Carte MultiMedia
- Problèmes, 10-16

Carte PC, 1-8, 9-2
- emplacement, 2-2
- insertion, 9-2
- Problèmes, 10-13
- retrait, 9-3

Carte xD picture
- Problèmes, 10-15

Chargeur de batteries, 1-18, 9-16

Clavier, 1-8, 5-1
- émulation des touches, 5-2
- Problèmes, 10-7
- Touches d'accès direct, 5-3
- Touches de fonction F1... F12, 5-2
- Touches de type machine à écrire, 5-1
- touches propres à Windows, 5-5
- Verrouillage de la touche Fn, 5-5

Commutateur de communication, 4-37
- voyant, 2-13, 4-40

Commutateur sur communication sans fil, 1-12, 2-3, 4-40
Contrôleur AV Qosmio, 1-8
Contrôleur graphique, 1-7

D

Déclaration de vol Toshiba, G-2
Déplacement de l'ordinateur, 4-43
Détecteur d'empreinte digitale
  emplacement, 2-9
  Problèmes, 10-19
  utilisation, 4-4
Disque dur, 1-5
  mise hors tension automatique, 1-12
Documentation, liste, 1-2

E

Ecran, 1-7, 2-9
  charnière, 2-9
  contrôleur, B-1
  écran, 2-9
  luminosité (augmentation), 5-4
  luminosité (réduction), 5-4
  mise hors tension automatique, 1-12
  ouverture, 3-4
Ecran externe, 1-8, 2-7, 9-18
  Problèmes, 10-22
Emplacement Bridge media, 1-8, 2-3, 9-6
  utilisation, 9-6
  voyant, 2-13
Entretien des supports de données, 4-28
  CD/DVD, 4-28
  disquettes, 4-28
ExpressCard, 1-8, 9-4
  insertion, 9-4
  Problèmes, 10-14
  retrait, 9-5

F

Fn + 1 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, réduction), 5-5
Fn + Enter, 5-3
Fn + Esc (Muet), 5-3
Fn + espace (Zoom), 5-5
Fn + F1 (Verrou), 5-3
Fn + F12 ScrLock (Arrêt défilement), 5-3
Fn + F2 (Alimentation), 5-3
Fn + F3 (Veille), 5-4
Fn + F4 (Veille prolongée), 5-4
Fn + F5 (Sortie), 5-4
Fn + F6 (Réduction de la luminosité), 5-4
Fn + F7 (Augmentation de la luminosité), 5-4
Fn + F8 (Communication sans fil), 5-4
Fn + F9 (Touch Pad), 5-4
Fn +2 (Utilitaire Loupe TOSHIBA, agrandissement), 5-5
FnF10 (mode Défilement), 5-6
FnF11 (mode Numérique), 5-6

H

HW Setup
  accès, 7-1
  clavier, 7-4
  configuration des périphériques, 7-6
  fenêtre, 7-1
  Général, 7-1
  Processeur, 7-5
  Réseau, 7-5
  Séquence de démarrage, 7-2
  USB, 7-6

I

i.LINK, 1-8, 2-4, 9-23
  connexion, 9-24
  déconnexion, 9-25
  Précautions, 9-24
  Problèmes, 10-26

L

Lecteur de disquettes USB, 9-16
  Problèmes, 10-13
  utilisation, 9-17
Lecteur de HD DVD-R
  écriture, 4-12
  Problèmes, 10-11
  utilisation, 4-12
Lecteur de HD DVD-ROM, 1-6, 1-7
  Problèmes, 10-9
  utilisation, 4-12
Liste de contrôle de l’équipement, 1-1

M

Mémoire, 1-3
extension, 1-18, 9-11
installation, 9-12
retrait, 9-14
Mémoire cache, 1-3
Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo
Problèmes, 10-15
Mode Veille, 1-14
automatique, 1-12
paramétrage, 3-7
Mode Veille prolongée, 1-13
Modem, 1-11, 4-34
connexion, 4-36
déconnexion, 4-37
menu Propriétés, 4-35
prise, 2-5
Problèmes, 10-23
sélection d'une région, 4-34
Modes de mise sous tension, 6-15
Modes vidéo, B-1
Mot de passe
démarrage, 6-14
mise sous tension, 1-13
Problèmes, 10-7
supervisor, 6-14
user, 6-13

N

Nettoyage de l'ordinateur, 4-43

O

Orifices de ventilation, 2-6

P

Panneau avant, 8-2
Pavé numérique intégré, 1-13, 5-6
activation du pavé numérique intégré, 5-6
mode curseur, 5-6
mode numérique, 5-6
utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé), 5-7
Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé), 5-7
Périphérique de pointage
Boutons de contrôle du Touch Pad, 2-10, 4-1
Touch Pad, 2-10, 4-1
Périphérique USB, 1-8
emplacement, 2-4
Problèmes, 10-20
Ports, 1-8
Ecran externe, 1-8
i.LINK, 1-8
USB, 1-8
Prise de sécurité
fixation, 9-25
Problèmes
Alimentation, 10-4
Alimentation secteur, 10-5
Analyse du problème, 10-2
Arrêt en cas de surchauffe, 10-5
Assistance TOSHIBA, 10-28
Batterie, 10-6
Bluetooth, 10-25
Carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD, 10-14
Carte MultiMedia, 10-16
Carte PC, 10-13
Carte xD picture, 10-15
Clavier, 10-7
Démarrage du système, 10-4
Détecteur d'empreinte digitale, 10-19
Disque dur, 10-8
Ecran externe, 10-22
Ecran interne, 10-8
ExpressCard, 10-14
Extensions mémoire, 10-20
Lecteur de disquettes USB, 10-13
Lecteur de HD DVD-R, 10-11
Lecteur de HD DVD-ROM, 10-9
Lecture de vidéos, 10-26
Liste de vérification du matériel et du système, 10-3
Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, 10-15
Modem, 10-23
Mot de passe, 10-7
Périphérique de pointage, 10-17
Périphérique i.LINK (IEEE1394), 10-26

Périphérique USB, 10-20
Récepteur infrarouge, 10-16
Réseau, 10-24
Réseau local sans fil, 10-24
Signal de sortie TV, 10-25
Souris USB, 10-18
Système audio, 10-21
Test automatique, 10-4
Touch Pad, 10-17
Veille et charge USB, 10-7
Processeur, 1-3

R

RAM vidéo, 1-4
Récepteur infrarouge, 1-10, 2-1
Problèmes, 10-16
Redémarrage de l'ordinateur, 3-10
Refroidissement, 1-13
Réglage du volume, 2-12
Réseau, 1-11, 4-41
connexion, 4-42
déconnexion, 4-42
prise, 2-7
Problèmes, 10-24
témoin d'activité, 2-7
types de câble, 4-41
voyant Réseau, 2-7
Réseau local sans fil, 1-11, 4-37
Problèmes, 10-24

S

Séquence de démarrage, 7-2
Système audio, 1-9, 4-31
haut-parleurs, 2-9
microphone, 2-12
prise casque, 1-10, 2-4
Prise jack entrée de ligne, 1-10
prise micro, 1-10, 2-5
Réglage du volume, 2-12

T

Télécommande, 8-6
TOSHIBA Assist, 1-16
TOSHIBA ConfigFree, 1-16
TOSHIBA Disc Creator, 1-16, 4-23
TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-14
TOSHIBA SD Memory Card Format, 1-16
Touch Pad, 1-8
emplacement, 2-9
utilisation, 4-1
Touches d'accès direct, 1-12
luminosité (augmentation), 5-4
luminosité (réduction), 5-4
Muet, 5-3
Profil d'alimentation, 5-3
sans fil, 5-4
Sortie, 5-4
Touch Pad, 5-4
Utilitaire Loupe TOSHIBA (agrandissement), 5-5
Utilitaire Loupe TOSHIBA (réduction), 5-5
Veille, 5-4
Veille prolongée, 5-4
Verrou, 5-3
zoom, 5-5
Touches de configuration
émulation des touches d'un clavier étendu, 5-2
ENTER, 5-3
ScrLock, 5-3
Touches de fonction, 5-2
Tuner TV, 1-10, 4-29
TV, 9-19

U

Utilitaire TOSHIBA Zooming, 1-14

V

Voyant Entrée adaptateur, 2-12, 6-3
Voyants
Alimentation, 2-12
Batterie, 2-12, 6-2
Commutateur de communication, 2-13
Disque dur, 2-13
Entrée adaptateur, 2-12
Lecteur de disques optiques, 2-13